



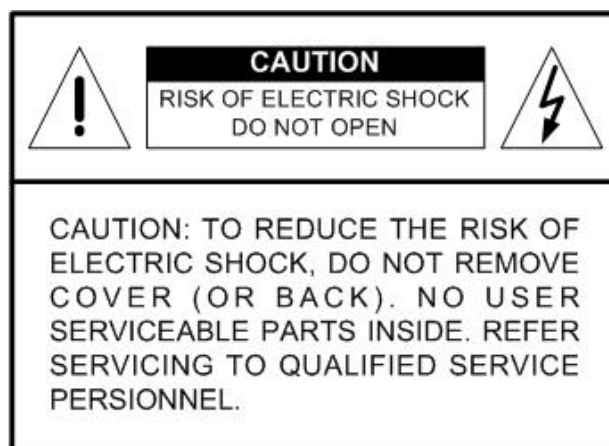
VDR450D/VDR850D
H.264

MANUEL UTILISATEUR

Version 1.4

Prudence et conseils préventifs

- Placez le sélecteur 115/230V sur le standard de voltage local
- A manipuler avec précaution, ne pas laisser tomber l'appareil
- Montez l'appareil sur un bâti ou placez-le sur une surface stable et solide.
- Utilisation à l'intérieur uniquement. Ne pas placer l'appareil dans un endroit humide, poussiéreux gras ou enfumé.
- Ne placez pas l'appareil dans une zone mal ventilée ou à proximité de flammes ou de toutes autres sources de chaleur. Dans le cas contraire vous risqueriez d'endommager votre appareil ou de causer un incendie ou un choc électrique.
- Quand le nettoyage est nécessaire, éteignez le système et débranchez l'appareil de la prise murale avant d'ôter le couvercle supérieur. N'utilisez pas de nettoyeurs liquides ou d'aérosols. Utilisez seulement un chiffon humide pour nettoyer.
- Éteignez toujours votre système avant de connecter ou déconnecter des accessoires, à l'exception des périphériques USB.
- Pile au Lithium: Danger d'explosion si la pile est mal remplacée. Remplacez avec la même pile ou un type équivalent recommandé par le fabricant. Se débarrasser des piles utilisées selon les instructions du fabricant.



Ce symbole prévient l'utilisateur de la présence d'instructions importantes de mise en marche et d'entretien dans les documents fournis avec l'appareil



Ce symbole prévient l'utilisateur de la présence de "Haute Tension" non protégée contenue à l'intérieur du produit assez puissante pour causer un risque d'électrocution

Information Importante

Avant de commencer, veuillez lire et observer toutes les instructions et avertissements de ce manuel. Gardez ce manuel avec la facture d'achat originale pour référence future et, si nécessaire, pour le service garantie. Quand vous déballez votre appareil, vérifiez qu'il n'y a pas de pièces manquantes ou endommagées. Si une pièce manque ou si les dégâts sont évidents, NE PAS INSTALLER OU METTRE EN MARCHÉ CE PRODUIT. Contactez votre revendeur pour assistance.

Montage en Rack

Consultez votre fournisseur ou fabricant de votre rack pour matériel pour obtenir l'outillage adéquat et la procédure pour monter ce produit en toute sécurité. Évitez un chargement mal équilibré ou l'instabilité mécanique quand vous montez les appareils sur bâti. Assurez-vous que les appareils jouissent de suffisamment de circulation d'air pour garantir un fonctionnement sans risque. La température maximum pour les appareils montés sur bâti est de 40 °C. Vérifiez l'étiquette du produit concernant les exigences en alimentation électrique pour s'assurer qu'il ne puisse y avoir de surcharge des circuits d'alimentation ou de protection surintensité. Les mises à la terre principale doivent être sûres et non perturbées par d'autres connexions.

Table des Matières

1. Vue d'ensemble	7
2. Configuration Système	8
2.2 Sélection du Format Vidéo.....	8
2.3 Connexion de périphériques.....	8
2.4 Connexions Panneau Arrière	9
3. Configuration générale du système.....	11
3.1 Introduction au panneau frontal	11
3.1.1 Définition LED	11
3.1.2 Touches de Fonction	12
3.2 Entrer dans le Menu OSD de configuration	14
3.2.1 Gestion Utilisateur	15
3.3 Allumer / Eteindre l'appareil	16
3.4 Configuration Date/Heure	17
3.4.1 Configuration Date / Heure.....	17
3.4.2 Heure d'été.....	18
3.5 Configuration Caméra IP	19
3.5.1 Information Camera IP	19
3.5.2 Configuration connexion.....	20
3.5.3 Configuration unité IP.....	21
3.5.4 Activation.....	21
3.5.5 Statu	21
3.6 Configuration enregistrement / Qualité	22
3.6.1 Calendrier.....	22
3.6.2 Mode d'enregistrement.....	23
3.6.3 Configuration par Camera	23
3.6.4 Enregistrement uniquement sur alarme	24
3.6.5 Configuration ezRecord.....	24
3.6.6 Durée de vie des données.....	25
3.6.7 Enregistrement circulaire.....	25
3.6.8 Enregistrement Audio	26
3.6.8 Purge des données	26
4. Opération de base	27
4.1 Visualisation / Lecture.....	27
4.1.1 Mode Visualisation	27
4.1.2 Zoom Digital	28
4.1.3 Visualisation des cameras en direct	28
4.1.4 Visualisation d'une vidéo enregistrée	28
Utilisation des touches en Lecture.....	29

Pause et lecture image par image	30
4.2 Configuration séquence	30
4.2.1 Séquence avec le moniteur principal (1er et 2nd)	30
4.2.1 Séquence avec moniteur d'appel	30
4.3 Recherche vidéo enregistrée	32
4.3.1 Recherche par heure	32
4.3.2 Recherche par événements	34
4.4 Export Vidéo	35
4.4.1 Introduction ezBurn	35
4.4.2 Export d'une Vidéo Normale	36
4.4.3 Export d'une vidéo liée à un événement	37
4.5 Contrôle Dôme	37
4.5.1 Connection Dome	38
4.5.2 Configuration du protocole du dôme	38
4.5.3 Configuration RS485	39
4.5.4 Touche de contrôle du dome	39
4.5.5 Définition de pré positions	41
4.5.6 Appel pré positions	42
5. Logiciel de gestion distant	43
5.1 Equipement nécessaires	43
5.2 Installation du logiciel	44
5.2.1 Configuration internet	44
5.2.2 Installation du logiciel distant	47
5.2.2.1 Ouverture / Fermeture de session	48
5.2.2.2 Mise à jour logiciel	49
5.3 Fonctions élémentaires	49
5.3.1 Visionner la vidéo en direct	50
5.3.1.1 Sélection mode d'affichage	50
5.3.1.2 Fonctionnement des caméras avec contrôle de dome	50
5.3.2 Enregistrement instantané	51
5.3.2.1 Enregistrement instantané	52
5.3.2.2 Lire un vidéo enregistrée en instantanée	52
5.3.3 Lire une vidéo	53
5.3.3.1 Lecture d'une vidéo distante	53
5.3.3.2 Lecture des fichiers locaux *.dvr	54
5.3.3.3 Contrôle de lecture	54
5.3.4 Vérification de la signature numérique	55
5.3.5 Recherche dans la liste d'événement	55
5.3.6 Prendre une photo (Snapshot)	56
5.3.7 Guide de dépannage	56

Appendix A: Specifications Techniques 58

Appendix D: Disques durs recommandés.....59

Appendix E: Installation Camera IP.....60

Appendix F: Télécommande 65

1. Vue d'ensemble

LeDVR **LUXSAR** H.264 est un enregistreur vidéo numérique intégré qui combine les caractéristiques d'un enregistreur à intervalles audio/vidéo, un multiplexeur et un serveur vidéo pour créer une solution unique de télévision en circuit fermé.

Son mode de fonctionnement en pentaplex permet à l'utilisateur de simultanément voir des images en direct, rechercher et lire des vidéos enregistrées ainsi que l'accès à distance en réseau tout en enregistrant d'autres vidéos ; il permet aussi de visualiser instantanément des vidéos enregistrées recherchées en entrant l'heure et la date ou en sélectionnant des vidéos enregistrées dans la liste d'évènements.

Profitant du dernier mode de compression H.264, la gamme des DVR LUXSAR offre également les modes de compression MPEG-4 et MJPEG. De plus la solution Hybride permet une combinaison de matériel IP et analogiques. La nouvelle interface GUI optimisera votre programmation des DVR LUXSAR.

Le DVR H.264 comprend le logiciel de visualisation à distance et de configuration, un navigateur Web progiciel qui permet à l'utilisateur de voir des images en direct ou des images vidéos enregistrées et autorise la configuration à distance. Le logiciel distant est sauvegardé sur le DVR H.264 et déployé sur une connexion LAN, WAN ou Internet vers des ordinateurs distants opérant sous Windows. Ceci simplifie l'installation et l'entretien des composantes du logiciel permettant aux utilisateurs distants de rester à jour.

2. Configuration Système

Les notes et l'introduction sur l'installation système seront décrites plus particulièrement dans ce chapitre. Veuillez suivre la description pour mettre en marche votre appareil.

Pour éviter tout risque de perte de données ou dommages système de l'appareil causés par une fluctuation soudaine de l'alimentation, l'utilisation d'un Système d'Alimentation sans Coupure (UPS) est fortement recommandée.

2.1 Placement de l'appareil

Tout d'abord, pensez à placer/monter le DVR H.264 dans un endroit adéquat et assurez-vous d'avoir bien éteint l'alimentation avant de faire des branchements. L'emplacement choisi pour l'appareil doit offrir à l'appareil une bonne circulation de l'air. Une bonne circulation de l'air est nécessaire pour éviter la surchauffe de l'appareil. La température maximum autorisée de l'environnement de travail est de 40°C.

Cet appareil utilise des techniques de conduction de la chaleur pour transférer la chaleur interne au boîtier et plus particulièrement au fond de l'appareil.



NOTE: Assurez-vous de ne pas retirer les pieds en caoutchouc et de toujours laisser un espace pour la ventilation au bas de l'appareil.

2.2 Sélection du Format Vidéo

Le DVR H264 est conçu pour fonctionner sous les formats vidéo NTSC ou PAL. Le commutateur est positionné sur le panneau arrière.



2.3 Connexion de périphériques

Cette section liste quelques notifications à prendre en compte avant de faire des connexions sur le DVR.

Connexion des périphériques requis

Avant d'allumer l'appareil, il vous faut le connecter à des caméras et un moniteur principal pour un fonctionnement de base. Si nécessaire, branchez un moniteur d'appel pour afficher un vidéo plein écran de toutes les caméras installées en séquence.

Connexion de périphérique court terme

Si vous désirez installer des périphériques courts termes tels un DVD-RW, USB, un disque dur, etc. sur le DVR H264 et les utiliser comme faisant partie du système, assurez-vous de ne brancher ces périphériques que lorsque l'appareil est allumé. Premium H264 ne peut reconnaître les périphériques externes que lorsque le processus de mise en marche est terminé.

2.4 Connexions Panneau Arrière

Il y a différents connecteurs sur le panneau arrière utilisé pour les installations du DVR. Les images suivantes montrent les connecteurs par nom ; le tout est suivi d'une description détaillée de chaque connecteur.

Moniteur principal (BNC/ VGA)

Les deux connecteurs de sortie VGA et BNC sont offerts pour le branchement sur un moniteur principal. Le moniteur principal affiche une image en direct et la lecture de vidéo enregistrée en plein écran ou en format fenêtre divisée.



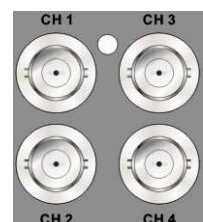
Moniteur d'appel

Le moniteur d'appel sert à afficher en séquence une vidéo plein écran de toutes les caméras installées. Le connecteur du moniteur d'appel BNC permet à l'utilisateur de connecter le DVR à un moniteur d'appel optionnel.



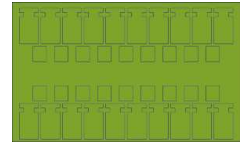
Entrées Vidéo

Des connecteurs BNC sont disponibles pour l'entrée flux vidéo des caméras installées. Le nombre de connecteurs est égal au nombre de canaux.



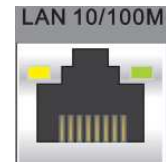
Alarmes E/S & RS485

L'appareil possède un port alarme I/O et RS485 qui offre à l'utilisateur la flexibilité requise pour connecter l'appareil à un autre périphérique. Les définitions de pin diffèrent selon les différentes chaînes du DVR. Se référer à l'Appendice B pour des définitions détaillées des pins.



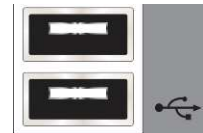
LAN 10/100/1000M (RJ-45)

Le DVR H264 est connectable aux réseaux. Le port LAN ouvre la porte du DVR à l'Ethernet et Internet.



Connecteur USB (x3)

Il y a 3 ports USB 2.0 (2 à l'arrière + 1 face avant) permettant à l'utilisateur de connecter à l'appareil des périphériques externes USB tels une clé USB (ThumbDrive®) ou une souris.



Jack d'alimentation



Audio Out – Principal (Main) & secondaire (Call)

Les sorties audio RCA principale et secondaire sont utilisées afin de connecter un DVR à un unité externe audio (ex : HP Amplifié). La sortie "Main" du moniteur principal, et "Call" du moniteur secondaire.



3. Configuration générale du système

Le DVR H264 permet à l'utilisateur d'accéder facilement à certaines opérations générales depuis le panneau frontal. Les sous-sections suivantes présentent les applications générales de l'appareil. L'information OSD à affichage régulier et ses positions affichées sont détaillés dans la figure suivante. Le titre de la chaîne s'affiche en haut à gauche de la fenêtre soit en mode plein écran ou en mode chaînes multiples. Le mode de fonctionnement en cours inclut le mode d'appel, le mode contrôle dôme et le mode lecture. Les modes Figer et Séquence s'affichent en bas à gauche de l'écran. L'information concernant la date et l'heure s'affiche en bas à droite.



3.1 Introduction au panneau frontal

Les contrôles du panneau frontal de l'appareil permettent à l'utilisateur de contrôler l'appareil et de prérégler les fonctions programmables.

3.1.1 Définition LED

Les voyants lumineux Led du DVR du panneau frontal sont décrits comme suit :



Voyant d'alimentation

Le voyant qui s'allume lorsque la bonne alimentation est connectée à l'appareil.



Voyant lumineux Alarme

Le voyant s'allume quand une alarme est déclenchée.



Voyant lumineux Réseau

Ce voyant s'allume quand le DVR est connecté à un réseau et il clignote quand les données sont en cours de transfert.



Voyant lumineux ENREGISTREMENT

Ce voyant lumineux clignote quand le DVR est en cours d'enregistrement.

3.1.2 Touches de Fonction

Les touches de fonction pour les opérations courantes sur le panneau frontal du DVR H264 sont décrites ci-dessous.

CHANNEL

- En mode direct ou lecture, appuyez sur la camera souhaitée
- En mode Contrôle Dôme, la touché "1" permet l'accès au menu Préposition; la touché "2", permet de visualiser les configurations de la camera.
- Dans le clavier du menu OSD, appuyez sur les touches 1 à 9 pour les entrées 1 à 9 et appuyez sur 10 pour 0.

Touche de direction

- En mode Zoom, ces touches fonctionnent comme des touches de direction.
- Dans le menu configuration de l'affichage écran, les touches de direction sont utilisées pour déplacer le curseur sur les champs précédents ou suivants. Pour changer la valeur dans le champ sélectionné, appuyez sur les touches HAUT/BAS.

ENTRER / ZOOM

- Dans le menu OSD ou l'interface de sélection, appuyez sur cette touche pour sélectionner ou sauvegarder les réglages.
- En mode en direct plein écran, appuyez pour une image zoom x 2; appuyez de nouveau sur la touche pour revenir en arrière.

ESC

- Appuyez pour annuler ou quitter un mode donné ou un menu OSD (affichage à l'écran) sans changer les réglages faits précédemment.
- Cette touche vous permet d'activer la fonction verrouillage.
- Si la protection par mot de passe a été activée, appuyez sur ECHAP pendant deux secondes pour verrouiller la fonction de certaines touches du panneau frontal telles LECTURE, MENU, RECHERCHE, APPEL et DÔME. Une fois que vous avez verrouillé la fonction de ces touches, vous devez entrer un mot de passe correct avant d'accéder à leurs fonctions. La période déverrouillée dure cinq minutes suite à quoi ces touches reviennent en mode verrouillé.



NOTE : Veuillez aller sur le menu <Mot de passe> pour activer ou désactiver la protection par mot de passe.

COPY

En mode Lecture, appuyez sur Copy pour sélectionner le début et la fin de l'export vidéo. Vous référer au chapitre Export Vidéo pour plus de détails.

CALL

- En mode de visualisation, appuyez sur cette touché un fois afin de contrôler le moniteur secondaire. Si vous appuyez durant 3 secondes, vous contrôlerez le second moniteur principal.
- En mode contrôle de dôme, appuyez sur CALL en association avec ENTER afin d'entrer dans le menu OSD de la caméra.
- In OSD virtual keyboard, press this key to input a period mark “.”..

MODE

Appuyez à plusieurs reprises pour sélectionner le format d'affichage désiré pour le moniteur principal. Trois modes de visualisation sont disponibles: plein écran, 4-fenêtres (2×2) et 16-fenêtres (4×4). Se référer au Guide Configuration de l’Affichage Ecran dans la section Modes de Visualisation pour informations complémentaires.

PLAY

Appuyez sur cette touche afin de basculer du mode visualisation au mode lecture.



NOTE: Les images de 5 à 10 dernières minutes ne peuvent être lues car elles sont gérées par la mémoire tampon.

FREEZE

- Appuyez sur FIGER lorsque vous regardez en direct et cette vidéo live sera gelée. L'information date / heure affichée à l'écran continuera sa mise à jour. Appuyez de nouveau sur FIGER pour retourner en mode en direct.
- Appuyez sur Figer tout en lisant la vidéo enregistrée et la lecture vidéo sera mise en pause. Appuyez sur GAUCHE / DROITE pour déplacer la vidéo en arrière ou en avant

SEQ (Séquence)

Appuyez pour démarrer le séquençement automatique de la vidéo en provenance des caméras installées.

MENU

Appuyez sur cette touche pour atteindre le menu Configuration de l'OSD.

RECHERCHE

Dans les modes Lecture et Direct (Live), l'utilisateur peut appuyer sur RECHERCHE pour appeler le menu Recherche et trouver et lire des vidéos enregistrées par date, heure ou évènement.

3.2 Entrer dans le Menu OSD de configuration

La configuration du DVR peut être personnalisée en utilisant le menu de l'interface graphique (GUI). Avec une souris USB, la configuration du DVR peut être aussi simple qu'avec un PC. Appuyez sur MENU et entrez un nom utilisateur valide.

Entrée Utilisateur															
[Barre de saisie]															
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M			
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z			
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m			
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	.	!	@			
#	-	_	,	"	+	=	*								
◀				▶				Backspace				Delete			
Cancel								OK							

L'étape suivante est d'entrer le mot de passe comme "admin" qui est « 1234 » ou "4321" pour "user".

Vérification Mot de Passe	
Utilisez les touches caméras	
(4-8 Digits)	
Appuyez sur ◀ pour effacer	



NOTE: Il est fortement recommandé de changer les mots de passe pour se prémunir de l'accès non autorisé à l'appareil.

Une icône s'affiche au centre en bas de l'écran montrant le niveau d'accès utilisateur. Si personne n'est connecté, l'icône "N" sera affiché. Si un utilisateur est connecté, le niveau numéro de niveau (de 1 à 8) sera affiché.

Avant de se déconnecter complètement, certaines fonctions sont accessibles sans avoir à se reconnecter. Il y a deux manières de se déconnecter, en pressant la touche ESC en mode visualisation (LIVE) ou par déconnection automatique si aucune action n'est réalisée sur les touches de l'enregistreur durant 5 minutes.

3.2.1 Gestion Utilisateur

Le DVR permet la gestion de codes utilisateurs différents avec des droits personnalisés. Seul les droits du code administrateur ne peuvent être modifiés. Dans le menu principal, sélectionnez <system SETUP> => <User Management> et le menu suivant apparaît :

Gestion Utilisateur	
1. Protection Mot de Passe	ON
2. Config compte	
3. Config autorisation	
4. Config par défaut	No

Protection Mot de passe

Sélectionnez <ON> afin d'accéder aux autorisations possibles des utilisateurs et des mots de passé ou bien sélectionnez <OFF> pour un accès libre.

Configuration compte

Permet la configuration du nom d'utilisateur, mot de passe, et les autorisations dans ce menu. Le nom d'utilisateur est sensible à la casse. Le niveau d'autorisation va du niveau 1 à 8. Le niveau 8 étant le plus haut niveau d'autorisation. Sinon, sélectionnez <Désactiver> de cesser d'utiliser le compte.



NOTE: Aucune modification n'est possible pour le compte <admin>.

Configuration niveau autorisation

Configurez le niveau d'autorisation d'accès suivant les fonctions de ce menu. Le niveau va de 1 à 8, le niveau 8 étant le niveau le plus haut. Sélectionnez <Désactiver> pour un accès libre.



NOTE: Quand un compte n'a pas l'autorisation d'accès à certaines fonctions, un message d'erreur apparaîtra à l'écran.

Configuration par défaut

Sélectionnez <Oui> pour retourner à la configuration par défaut.

3.3 Allumer / Eteindre l'appareil

Si pour une raison ou une autre vous devez éteindre votre enregistreur LUXSAR, veuillez utiliser les procédures adéquates pour allumer et éteindre votre DVR.

Allumer l'appareil :

Vérifiez le type d'alimentation utilisé avant de brancher votre DVR et allumez l'appareil à l'aide du commutateur situé sur le panneau arrière.

La barre de couleurs et les informations de vérification système apparaissent à l'écran et disparaissent quand l'appareil est totalement allumé.

Redémarrer / Éteindre l'appareil

Pour redémarrer ou éteindre l'appareil il vous faut atteindre le menu Configuration OSD et sélectionnez le menu <Fermeture>. Pensez à vous rendre sur le menu Configuration OSD avec un mot de passe administrateur correct ; dans le cas contraire, le menu <Fermeture> ne sera pas accessible. Appuyez sur MENU et entrez le mot de passe administrateur pour accéder au menu principal Affichage Écran (OSD). Sélectionnez <fermeture> dans le menu principal et appuyez sur ENTRER pour atteindre le menu Fermeture, qui s'affiche comme suit

Fermeture	
1. Mise Hors tension	Execute
2. Redémarrage	Execute

<Mise Hors Tension>

Sélectionnez cet article pour éteindre l'appareil. Ne pas ôter l'alimentation pendant la fermeture tant que le message "Vous pouvez maintenant éteindre votre DVR!" ne s'affiche.

<Redémarrage>

Sélectionnez cet article pour redémarrer l'appareil. La barre couleurs et l'information vérification système sont affichés sur le moniteur jusqu'au redémarrage complet de l'appareil.

3.4 Configuration Date/Heure

L'utilisateur peut définir la date du jour, l'heure et autres paramètres OSD dans le menu Date/Heure (sous le menu Configuration Système). Les privilèges administrateur sont requis pour accéder au sous-menu. Dans le Menu Principal OSD, sélectionnez <Configuration Système> et appuyez sur ENTRER, puis sélectionnez <Date/Heure> pour accéder au menu Date/Heure; le menu est affiché comme suit.

Date/Heure	
Date	2008/02/21
Heure	PM10:39:26
Affichage de Date/Heure	1 Row
Mode d'affichage date	Y/M/D
Mode d'affichage heure	12 HR
Ordre date/heure	Date First
Heure d'été	

3.4.1 Configuration Date / Heure

Configurer la date et l'heure

Sélectionnez <Date> / <Heure> et appuyez sur ENTRER pour opérer les réglages. Les touches GAUCHE / DROITE sont utilisées pour déplacer le curseur sur le champ précédent ou suivant ; ENTRER sert à sélectionner et HAUT / BAS pour changer la valeur dans le champ sélectionné.



NOTE: la réinitialisation de la date / heure s'applique à l'enregistrement d'une nouvelle vidéo ; la date et l'heure de vidéos préalablement enregistrées ne seront pas changées.



NOTE: Si vous devez changer la configuration date/ heure nous vous recommandons fortement de formater le disque dur pour éviter la corruption de la base de données enregistrée.

Affichage Date / Heure

Les utilisateurs peuvent choisir de régler l'affichage sur écran de la date/heure en une ou deux colonnes. Utilisez les touches HAUT / BAS pour changer la configuration. L'affichage par défaut de la date et de l'heure se fait sur une colonne.

Mode Affichage de la Date

Cette fonction permet à l'utilisateur de définir le type d'affichage sur écran de la date et de l'heure. Vous pouvez choisir parmi trois options: <A/M/J>, <M/J/A> or <J/M/A>. "A" représente "Année", "M" représente "Mois" et "J" représente "Jour". Déplacez vous sur l'article et appuyez sur ENTRER, l'option commence à clignoter. Utilisez les touches HAUT/BAS pour changer la configuration

Mode Affichage Heure

L'utilisateur peut choisir de définir l'heure en format <12 heures> ou <24 heures>. Utilisez les touches HAUT/BAS pour changer le format.

Ordre Date / Heure

Utilisé pour définir l'ordre d'affichage de date / heure et choisir <Date en premier> ou <Heure en premier>. Utilisez les touches HAUT/BAS pour changer la configuration.

3.4.2 Heure d'été

Heure d'été

Dédié à ceux qui habitent dans des régions qui pratiquent l'heure d'été. Sélectionnez <ACTIVER> pour activer ou <DÉSACTIVER> pour désactiver cette fonction. Si cette fonction est désactivée, les heures de Début/Fin de l'heure d'été et d'écart d'heure d'été seront assombries et inaccessibles.



NOTE: Si cette fonction est activée, l'information date/heure apparaîtra sur l'écran avec une icône Heure d'été lors de la lecture de vidéos enregistrées ou la recherche de vidéos dans la liste événements. "E" indique l'heure d'été et "H" l'hiver.

Début/Fin heure d'été

Utilisés pour programmer la durée d'économie de lumière du jour. Utilisez les touches de Direction pour déplacer le curseur sur le champ précédent ou suivant, HAUT/BAS pour changer le réglage dans le champ sélectionné.

Écart heure d'été

Permet à l'utilisateur de définir l'espace-temps entre l'heure standard et l'heure d'été. Les options disponibles sont <30>, <60>, <90> et <120> minutes.

3.5 Configuration Caméra IP

Cet enregistreur Hybride permettra de connecter des cameras IP en plus de cameras analogiques. Tout d'abord entrez dans le menu de configuration à l'aide de votre code d'accès et entrez dans <System Setup> → <IP Camera Support> afin de définir le nombre de caméras IP à connecter.



NOTE: L'enregistreur doit être relancé pour prendre en compte les cameras IP.

Pour configurer les paramètres d'une camera IP, accédez à <Camera Setup> et allez à la voie portant le plus grand nombre. Le menu sera alors le suivant :

IP Camera	
1. Sélection Camera IP	CH16
2. Titre caméra IP	CH16
3. Nom de l'hôte/IP	X.X.X.X
4. Modèle	NH Series
5. Config Connexion	
6. Config unité	
7. Activation	No
Statu	



NOTE: Si une camera est déjà active, les points 3 à 5 seront grisés et l'accès y sera impossible.

3.5.1 Information Camera IP

Titre Camera IP

Entrez le nom de la camera IP qui sera affiché à l'écran

Nom de l'hôte/IP

Permet d'entrer le nom de l'hôte ou l'adresse IP de la camera, par exemple 192.168.1.123.

Modèle

Permet d'entrer le modèle de la camera IP.

3.5.2 Configuration connexion

Cette option permet de configurer la connexion de la caméra IP, choisir cette option et le menu suivant s'affichera.

Configuration connexion		
Compte		****
Mot de passe		****
Port de gestion		80
Format Streaming		MPEG4
Option Flux avancé		OFF
Port «Streaming»		554
Protocole Streaming		RTP+RTSP
Protocole dôme IP		Aucun

Compte et mot de passe

Permet de saisir le nom du compte de la caméra IP et Permet de saisir le mot de passe de la caméra IP.

.

Port de gestion

Le port de gestion est le port par défaut de la caméra IP. Différentes caméras IP peuvent avoir des ports différents.

Format Flux Vidéo

Cette option permet de choisir le format de flux vidéo <MPEG4>, <MJPEG> ou <H264> de la caméra IP.

Option gestion des flux

Sélectionnez <OFF> et le port de gestion et le format du flux seront s'accorderont au type de caméra automatiquement. Sélectionnez <ON> pour réaliser un réglage manuel.

Port Flux vidéo

Le port de flux vidéo est utilisé pour transmettre la vidéo et les commandes associées.

Protocole flux vidéo

Cette option permet de choisir le protocole du flux vidéo de votre caméra IP. Le **LUXSAR VDR450D/850D** supporte les protocoles des flux vidéo suivants, <RTP+RTSP>, <RTP/RTSP>, <RTP/RTSP/HTTP>, et <HTTP>.



NOTE: Veuillez prendre contact avec le fabricant de votre caméra vidéo IP, si vous ne trouvez pas les informations concernant la gestion Port/ Streaming format/ Streaming Protocol de votre camera IP

Protocole Dôme IP

Si la camera connectée est un dôme IP, choisissez le protocole correspondant.

3.5.3 Configuration unité IP

Cette fonction permet de configurer les paramètres basiques de la camera IP tels que le nom, la qualité d'image, etc. Modifiez <appliquer> en <oui> pour valider les changements.



NOTE: Le menu <Configuration camera IP> peut avoir plus ou moins d'options puisque le menu <Configuration camera IP> est chargé à partir de la caméra IP.

3.5.4 Activation

Choisir <OUI> pour activer la connexion à la camera IP.



NOTE: Une fois la connexion à la caméra IP activée, le menu <Nom d'hôte/IP>, <Modèle>, et <Config Connexion> seront grisés et ne pourront être modifiés.

3.5.5 Statu

Après connexion de la camera IP, l'utilisateur pourra vérifier son statut avec le menu suivant :

Status	
1. Modèle	****
2. Format flux	MPEG4
3. Résolution	640x480
4. IPS	10
5. Band passante	20 KB/Sec
6. Pourcentage de perte	0.1%

L'information sur le moniteur est "lecture seulement".



NOTE: Pour un exemple étape par étape de la configuration d'une camera IP, rendez vous à **Appendix G: Installation Camera IP.**

3.6 Configuration enregistrement / Qualité

Le menu «Configuration enregistrement» permet à l'utilisateur de configurer la qualité d'enregistrement, les horaires d'enregistrement et d'autres paramètres d'enregistrement. Le mot de passe administrateur est requis pour accéder au menu «Configuration enregistrement». Dans le menu principal, déplacer le curseur sur <Configuration Enregistrement> et appuyer sur la touche ENTER (ENTRER). Le menu suivant s'affiche

Record Setup		
1. Config enregistrement		
2. Config calendrier		
3. Config Type		Best Quality
4. Config par Camera		
5. Config ezRecord		
6. Durée existence données		0 Days
7. Enregistrement pré-alarme		ON
8. Enregistrement circulaire		ON
9. Enregistrement audio		
10. Purge des données		

3.6.1 Calendrier

Ce sous-menu est utilisé pour définir l'heure de jour, de nuit et du weekend des plages horaires d'enregistrement.

Les horaires de nuit et de jour servent à définir l'heure de jour et de nuit; les horaires weekends sont conçus pour les weekends et les vacances.

Sélectionner <Configuration horaires> depuis le menu «Configuration enregistrement» et appuyer sur la touche ENTER (ENTRER); Le menu suivant s'affiche.

Schedule Setup		
1. Début heure jour		06:00
2. Fin heure de jour		06:00
3. Début heure de nuit		06:00
4. Fin heure Nuit		06:00
5. Horaires weekend		ON
6. Début weekend	Ven	18:00
7. Fin weekend	Lun	06:00

3.6.2 Mode d'enregistrement

Le «Mode Enregistrement» permet de sélectionner la résolution et le nombre d'images par seconde enregistré. En général il est recommandé de se mettre en <Haute Qualité>. Le tableau ci-dessous montre les IPS et la taille de l'image en <Haute Qualité> en HALF-D1.

Mode Half-D1 = 2CIF (PAL: 720x288@100PPS)			
Normale IPS	Taille Normale	IPS sur événements	Taille sur événement
6.25 PAL	12 KB / Pic	25 PAL	12 KB / Pic

3.6.3 Configuration par Camera

Ce sous-menu est utilisé pour régler le nombre d'images par secondes enregistré (IPS) durant le jour, la nuit et le weekend ainsi que la qualité d'enregistrement pour chaque canal. L'option du menu <Configurations types> doit être mise sur <désactivé> pour accéder au paramétrage de ces horaires. Le menu s'affiche comme ci-dessous en mode enregistrement: 720 × 288 @ 100 IPS.

Config par caméra			
Select camera	Jour	Nuit	CH1 Weekend
Normal IPS	7.5	7.5	7.5
Qualité normale	Mid	Mid	Mid
Évènement max IPS	30	30	30
Qualité évènement	Meilleur	Meilleur	Meilleur
Évènement actif	les 2	les 2	les 2

- Sélectionnez une camera pour configurer l'enregistrement. Les informations de la camera seront affichées à l'écran.
- Déplacez le curseur avec les touches de direction et appuyez sur ENTER pour choisir.
- Changez les valeurs avec les touches UP / DOWN
- Appuyez sur ENTER pour confirmer les configurations et ESC pour quitter.
- Appuyez sur ESC pour retourner au menu de configuration enregistrement.

Notez que la configuration normale pour toutes les voies ne peut excéder 100 PAL (720×288@100PPS).

3.6.4 Enregistrement uniquement sur alarme

Si l'enregistreur enregistre uniquement dans le cas d'une alarme, suite les étapes suivantes :

- Entrez dans le menu de configuration avec le mot de passé correspondant
- Sélectionnez le menu <Record Setup>. Déplacez le curseur sur <Preset Config>, et choisissez <Event only>.

3.6.5 Configuration ezRecord

Cette fonction permet d'éviter les paramétrages d'enregistrement complexes. Noter que cette option ne peut-être atteinte que lorsque vous sélectionner <EzRecord> comme option de <Configurations types>.

Sélectionner <Configuration EzRecord> depuis <Configuration d'enregistrement> et appuyer sur la touche ENTER (ENTRER); le sous-menu apparait comme ci-dessous:

Config ezRecord	
Combien de jours enreg	2 Jours
Enregistrement de jour	Oui
Enregistrement de nuit	Oui
Enregistrement de weekend	Oui
Moyenne IPS nombre	15
Moyenne qualité normale	Meilleure

Pour réaliser la configuration EzRecord, suivre la procédure ci-dessous:

- Sélectionner <Nombre de jours d'enregistrement> et appuyer sur la touche ENTER (ENTRER) puis appuyer sur HAUT ou BAS pour choisir l'option désirée. Le nombre maximum de jours dépend de la taille de votre disque dur, autrement dit, plus grand est votre disque dur installé, plus nombreux sont les jours pendant lesquels l'appareil peut enregistrer.
- Déplacez-vous sur <Enregistrement de jour> et appuyer sur la touche ENTER (ENTRER). Cette option vous permet de choisir si vous voulez que l'enregistreur enregistre pendant la journée. Si oui, utiliser les touches HAUT ou BAS pour sélectionner <Oui> comme option, ou sélectionner <Non> pour ne pas enregistrer pendant la journée.
- Répéter la même procédure pour la 3° et 4° option. Noter que

<Enregistrement weekend> ne sera pas accessible si vous sélectionnez <NON> pour l'option <Enregistrement weekend> dans <Configuration horaires>.

- Selon le paramétrage des options ci-dessus, la qualité sera automatiquement prise en compte et affichée à l'écran. Cette fonction est en lecture seule. Cinq options vous sont proposées : <Meilleure>, <Haute>, <Moyenne>, <Passable> et <Bas>. Nous vous recommandons fortement de garder une qualité «Supérieure» à «Moyenne».



NOTE: Le nombre de caméras connectées affectera la qualité d'enregistrement calculée automatiquement par <Configuration EzRecord>. Pour cette raison, il vous faut reconfigurer la <Configuration EzRecord> dès que vous déconnectez des caméras ou en connectez de nouvelles à l'enregistreur.

3.6.6 Durée de vie des données

La durée de vie des données indique le temps pendant lequel un enregistrement est sauvegardé et reste sur le disque dur entre sa création et son effacement. Seules les vidéos enregistrées pendant la durée de vie des données sont affichées sur l'écran et peuvent être lues; les vidéos enregistrées en dehors de cette durée seront effacés.

Cette option permet de définir la durée de vie des données en cliquant sur les touches HAUT et BAS. La valeur varie de <1> à <365> jours ; si vous sélectionnez <0> cette fonction sera désactivée.



NOTE: Si vous désirez lire une vidéo qui dépasse la durée de vie des données, veuillez étendre cette durée jusqu'à ce que la date et l'heure d'enregistrement de la vidéo soit incluse.

3.6.7 Enregistrement circulaire

Les utilisateurs peuvent enregistrer une vidéo soit en mode circulaire, soit en mode linéaire. Si vous choisissez d'enregistrer la vidéo en mode circulaire, l'appareil commence alors à écraser la vidéo enregistrée la plus ancienne et enregistre la nouvelle vidéo à la place. Si vous choisissez d'enregistrer en mode linéaire l'appareil arrête l'enregistrement quand le disque dur est plein. Dans le menu «Configuration enregistrement», déplacez le curseur sur

<Enregistrement circulaire> et appuyez sur la touche ENTER (ENTRER) puis sélectionner <Activer>/<Désactiver> à l'aide des touches HAUT ou BAS.

3.6.8 Enregistrement Audio

Les utilisateurs peuvent activer/désactiver la fonction enregistrement audio de l'appareil. Quand l'option choisie est <ACTIVER>, l'entrée audio est enregistrée et sauvegardée avec la vidéo. Quand l'option choisie est <DÉSACTIVER>, l'audio est ignoré. La configuration par défaut est <ACTIVER>.

3.6.8 Purge des données

Cette fonction est utilisée pour effacer la vidéo enregistrée en normales et en mode événement. Dans le menu «Configuration enregistrement», déplacer le curseur sur l'option <Purge des données> et appuyer sur la touche ENTER (ENTER). Le menu «Purge des données» s'affiche.

Purge Data	
1. Purger toutes données	Non
2. Purger événements	Non
3. Purger événement avant	01/01/2008
4. Démarrer la purge	Non

Purger toutes les données

Cette fonction est utilisée pour effacer toutes les clips vidéo enregistrées de la (les) base(s) de données. Choisir <Oui> à l'aide des touches HAUT ou BAS et lancez l'effacement en choisissant (OUI) dans la fonction <Démarrer la purge>.

Purger les données EVENEMENT

Cette fonction est utilisée pour effacer toutes les clips vidéo enregistrés en mode événements de la (les) base (s) de données. Choisir <Oui> à l'aide des touches HAUT ou BAS et lancer l'effacement en choisissant (OUI) dans la fonction <Démarrer la purge>.

Purge événements AVANT

Cette fonction est utilisée pour effacer un clip vidéo enregistrée en mode événement avant une date spécifique. Utiliser les touches GAUCHE ou DROITE pour déplacer le curseur sur le champ suivant ou précédent, puis

appuyer sur la touche ENTER (ENTRER) pour sélectionner l'option et les touche HAUT et BAS pour paramétrer la valeur.

Démarrer purge

Après avoir sélectionné le clip vidéo que vous désirez effacer ou avoir paramétré la date de l'effacement, sélectionner <OUI> pour lancer l'effacement ou <NON> pour l'annuler.

4. Opération de base

4.1 Visualisation / Lecture

4.1.1 Mode Visualisation

Le DVR propose différentes possibilités de visualiser et enregistrer les images.

Plein écran

Appuyez sur le numéro de la camera pour une visualisation plein écran.

Multi vision

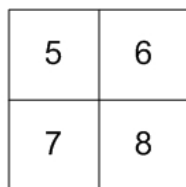
Différentes visualisations sont possibles. Utilisez la touche MODE pour avoir les différentes possibilités :



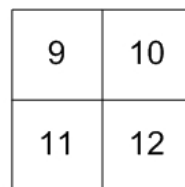
Full Screen



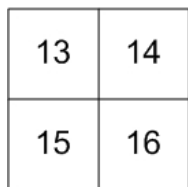
2 x 2



2 x 2



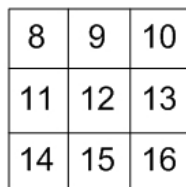
2 x 2



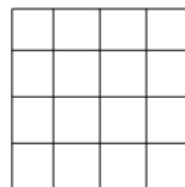
2 x 2



3 x 3



3 x 3



4 x 4



NOTE: Le mode 3x3 n'est seulement disponible sur les 8 et 16 voies. Le mode 4x4 n'est disponible que sur le 16 voies.

4.1.2 Zoom Digital

Les utilisateurs peuvent visionner un plein écran avec un grossissement x2 en mode direct. Pour visualiser la vidéo avec un grossissement x2, suivre les étapes suivantes.

- Appuyer sur la touche correspondant à la vidéo que vous souhaitez visualiser.
- Appuyer sur la touche ZOOM pour entrer dans le mode zoom x2 de la caméra sélectionnée.
- Si vous désirez visionner une zone spécifique de l'écran x2, utiliser les touches de direction pour vous déplacer dans l'image original.
- Appuyer, soit de nouveau sur la touche ZOOM ou sur la touche ESC (ECHAP) pour quitter le mode zoom.

4.1.3 Visualisation des cameras en direct

Les utilisateurs sont autorisés à visualiser les caméras directes sous de nombreux modes différents tels que le plein écran, 2×2 et 4×4. Le fonctionnement général en mode direct est décrit ci-dessous.

Gel de l'image

Appuyer sur la touche FREEZE (PAUSE) durant la visualisation directe de la vidéo et l'image sera mise en pause mais pas l'information de date et d'heure, l'horloge du système continue à tourner.

Appuyer sur la touche FREEZE (PAUSE) pour mettre l'image direct en pause, appuyer de nouveau sur FREEZE (PAUSE) pour relancer la visualisation de la caméra en direct.

4.1.4 Visualisation d'une vidéo enregistrée

Pour visualiser la vidéo enregistrée, l'utilisateur peut appuyer directement sur la touche PLAY/STOP (LECTURE/ARRET). Quand vous appuyez sur la touche PLAY/STOP (LECTURE/ARRET), l'appareil lance la lecture de la vidéo enregistrée depuis le point d'arrêt d'enregistrement. Si vous utilisez la touche PLAY/STOP (LECTURE/ARRET) pour la première fois, l'appareil lancera la lecture depuis le tout début de l'enregistrement. L'utilisateur peut sélectionner en alternance des enregistrements depuis le menu «Recherche» pour lire une vidéo particulière. Pour plus de détail, veuillez-vous référer au guide configuration dans la section : Recherche de vidéo enregistrée.

L'indicateur de vitesse avant ou arrière apparaît en bas à gauche de l'écran, en mode lecture.

Les opérations élémentaires en mode lecture sont décrites ci-dessous.

Utilisation des touches en Lecture

L'utilisation des touches change en mode lecture. Ci-dessous vous trouverez l'utilisation des touches en mode lecture.

GAUCHE (Lecture en marche arrière)

Cette touche est utilisée pour inverser la lecture de la vidéo enregistrée pendant la lecture. Appuyer à plusieurs reprises sur cette touche pour multiplier la vitesse de la lecture en marche arrière par 1×, 2×, 4×, 8×, 16×, ou 32×.

DROITE (Lecture en avant)

Cette touche est utilisée pour lire la vidéo enregistrée en avant. Appuyer à plusieurs reprises sur cette touche pour multiplier la vitesse de la lecture en marche avant par 1×, 2×, 4×, 8×, 16×, ou 32×.

FREEZE (PAUSE)

Appuyer sur la touche FREEZE (PAUSE) pour mettre la lecture en pause. Quand la lecture de la vidéo enregistrée est mise en pause, appuyer sur les touches GAUCHE ou DROITE pour continuer la lecture avant ou en arrière image par image. Appuyer de nouveau sur FREEZE (PAUSE) pour sortir du mode pause.

PLAY/STOP (LECTURE/ARRÊT)

Appuyer sur la touche PLAY/STOP (LECTURE/ARRÊT) pour lancer la lecture de la vidéo enregistrée, sortir du mode courant ou arrêter la lecture de la vidéo enregistrée et retourner au mode direct.

Pause et lecture image par image

Pour mettre en pause et reprendre la lecture de la vidéo enregistrée, suivre les étapes suivantes.

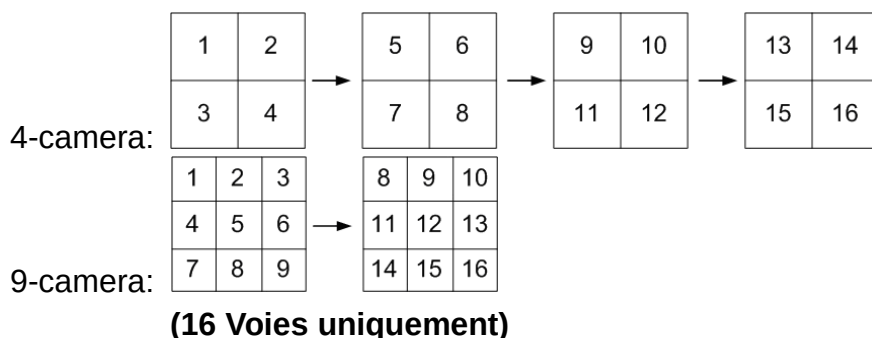
- Appuyer sur la touche correspondant à la caméra que vous souhaitez visualiser en plein écran.
- Appuyer sur la touche FREEZE (PAUSE) pour mettre l'image courante en pause.
- Appuyer sur les touches de direction DROITE ou GAUCHE pour faire avancer ou reculer la lecture de la vidéo image par image. Appuyer et garder la pression sur les touches DROITE ou GAUCHE pour faire avancer ou reculer la vidéo image par image en continu.
- Appuyer de nouveau sur FREEZE (PAUSE) pour reprendre la lecture.

4.2 Configuration séquence

Cette section vous explique comment visualiser la vidéo en mode séquence avec le moniteur principal et celui d'appel. La fonction séquence offre plus de flexibilité lors de la surveillance.

4.2.1 Séquence avec le moniteur principal (1er et 2nd)

La fonction «Séquence automatique» peut être utilisée dans tous les modes de visualisation. Choisir un format de visualisation particulier et appuyer sur la touche SEQ pour lancer la séquence automatique et appuyer sur la touche ESC (ECHAP) pour arrêter la séquence automatique. La figure ci-dessous affiche les modes de visualisation par séquence des caméras 4 et 9.



4.2.1 Séquence avec moniteur d'appel

Les utilisateurs sont autorisés à utiliser le panneau frontal du **LUXSAR VDR450D/850D** pour contrôler l'affichage du moniteur d'appel sans avoir à

accéder au menu principal. Deux modes de visualisation peuvent être affichés sur le moniteur d'appel: «Affichage séquence» et «Affichage caméra unique». Pour programmer la séquence du moniteur d'appel, consulter le guide de configuration section : Configuration Séquence.

Suivre les étapes suivantes pour contrôler le moniteur d'appel.

Appuyer sur la touche CALL (APPEL) du panneau frontal pour entrer en mode «Contrôle du moniteur d'appel», le message «Mode appel» apparaît en bas à gauche de l'écran

Appuyez sur les touches 1-16 pour sélectionner le canal.
Appuyez sur SEQ pour activer le séquençement.

Mode Appel

- Appuyer sur la touche correspondant au canal que vous souhaitez visualiser pour afficher la caméra associée sur le moniteur d'appel.
- Appuyer alternativement et à plusieurs reprises sur la touche SEQ pour afficher la séquence de caméras préalablement programmée dans le menu «Horaires moniteur d'appel».
- Appuyer sur la touche ESC (ECHAP) pour faire repasser le panneau frontal en mode contrôle du moniteur principal.

4.3 Recherche vidéo enregistrée

Le **LUXSAR VDR450D/850D** est capable de rechercher et de lire les images enregistrées par date, heure ou événement. Entrer la date et l'heure spécifiques des images désirée et l'enregistreur cherchera la vidéo correspondante et l'affichera sur le moniteur. Alternativement, l'utilisateur peut aussi chercher un événement vidéo en sélectionnant le canal.

En mode direct ou lecture, appuyer sur la touche SEACH (RECHERCHE) pour atteindre le menu «Recherche» qui s'affiche comme suit.

Recherche				
-----Recherche par heure-----				
Début:		2008/01/01	00:00:00	
Fin:		2008/05/01	00:00:00	
Select:		2008/01/01	00:00:00	
				Début lecture
-----Recherche par événement-----				
Select Channel:		CH1	CH2	CH3 CH4
				Event List

4.3.1 Recherche par heure

Suivre les étapes suivantes pour rechercher une vidéo avec la date et l'heure.

- Appuyer sur la touche SEARCH (RECHERCHE) pour atteindre le menu «Recherche». Les «Heure de Début» et «Heure de Fin» de la vidéo disponible apparaissent en haut de l'écran. Cette valeur ne peut pas être changée.
- Utiliser les touches de direction pour déplacer le curseur pour ajuster l'heure de début. Paramétrer les valeurs de date et d'heure à l'aide des touches HAUT ou BAS.
- Appuyer sur la touche ENTER (ENTRER) pour confirmer les réglages ou ESC (ECHAP) pour annuler.
- Déplacer le curseur sur <Lancer la lecture> puis appuyer sur la touche ENTER (ENTRER) pour lancer la lecture de la vidéo sélectionnée.
- Appuyer à nouveau, soit sur la touche PLAY/STOP (LECTURE/ARRÊT), soit sur la touche ESC (ECHAP) pour retourner en vidéo direct.



NOTE: S'il n'y a pas de vidéo enregistrée disponible correspondant aux critères spécifiés d'heure et de date, l'appareil lancera la lecture de la vidéo disponible suivante.



NOTE: L'information «Date/Heure» apparait à l'écran avec une icône d'heure d'été si la fonction «Heure d'été» est activée. "E" signifie «Été» et «H» Hiver.

4.3.2 Recherche par événements

La «Liste d'évènements» vous permet de rechercher un clip vidéo suivant les évènements. La «Liste d'évènements» s'affiche comme sur la figure ci-dessous:

Event List				
First Page				
Date	Time	Ch.	Type	
2008/03/17	11:26:50	2	Motion	
2008/03/17	09:53:03	5	Alarm	
2008/03/16	16:14:42	3	Alarm	
2008/03/15	03:45:31	1	Motion	
2008/03/12	22:27:56	1	Alarm	
2008/03/12	10:09:29	7	Motion	
2008/03/11	12:18:20	6	Motion	
2008/03/10	05:16:00	4	Alarm	
2008/03/08	17:11:37	2	Motion	
2008/03/08	16:29:10	8	Motion	
2008/03/08	03:22:17	2	Alarm	

La liste affiche les évènements par heure, caméra déclenchée et type d'alarme. A mesure que certains évènements sont effacés, d'autres sont affichés. Le dernier évènement vidéo enregistré apparaîtra en haut de la liste.

Suivre les étapes suivantes pour rechercher un évènement vidéo dans la «Liste d'évènements»:

- Appuyer sur la touche SEARCH (RECHERCHE) pour ouvrir le menu recherche.
- Pour rechercher un évènement vidéo qui a été enregistré sur une caméra spécifique, utiliser les touches GAUCHE ou DROITE pour déplacer le curseur, puis appuyer sur ENTER (ENTRER) pour sélectionner ou désélectionner un canal.
- Déplacer le curseur sur <Liste d'évènements> puis appuyer sur la touche ENTER (ENTRER) pour lister les évènements vidéo des canaux sélectionnés. La «Liste D'évènements» affiche.
- Pour fermer l'affichage de la liste d'évènements, appuyer sur la touche ESC (ECHAP).

Suivre les étapes suivantes pour lire une vidéo de la «Liste d'évènements».

- Appuyer et garder la pression sur les touches HAUT ou BAS pour vous déplacer rapidement dans la liste d'évènements.
- Appuyer sur ENTER (ENTRER) pour lire l'évènement enregistré.
- Appuyer sur PLAY/STOP (LECTURE/ARRÊT) pour retourner en mode direct.

4.4 Export Vidéo

Il est possible d'exporter une vidéo vers le DVD+RW intégré ou un élément externe tel que une clé USB. La vidéo sera exportée en fichier *.drv .

Si la vidéo est exporté vers un support externe, vérifier la bonne connexion au DVR et que le port ait été configure correctement pour l'export.



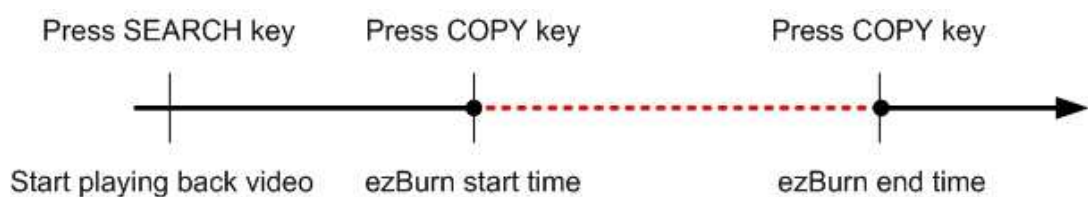
NOTE: Une fois le support externe connecté, il prend la priorité sur le graveur DVD+RW de votre DVR. La vidéo sera donc exportée vers le support externe.

4.4.1 Introduction ezBurn

Construit avec la technologie EzBurn, la fonction EzBurn donne à l'utilisateur la solution la plus facile pour l'export d'une vidéo vers le DVD-RW incorporé ou vers un périphérique externe connecté, comme une clé USB.

Deux touches, SEACH(RECHERCHE) et CALL (APPEL) et trois pressions, voila tout ce qu'il faut pour réaliser l'export. Tout le processus d'export se fera par le panneau principal et il n'est pas nécessaire de se rendre sur le menu de configuration.

Le processus d'export EzBurn est illustré ci-dessous:



NOTE: Le fichier exporté utilisant EzBurn sera dans le fichier au format .drv et ne pourra être lu uniquement en utilisant **LuxsarRemote 40**.

4.4.2 Export d'une Vidéo Normale

Pour exporter une vidéo normale vers un périphérique externe, suivez les étapes suivantes:

- Appuyer sur SEARCH (RECHERCHE) et visualiser la vidéo normale que vous souhaitez exporter en entrant la date et l'heure. Note : si vous visionnez en mode mosaïque, veuillez vous assurer qu'il n'y a pas de fenêtre affichant la vidéo en mode directe. Dans le cas contraire, l'export ne sera pas possible.
- Après être entrée en mode lecture, visualiser la vidéo et appuyer sur la touche CALL (APPEL) au point où vous voulez lancer l'export. La lecture continue.
- Appuyer de nouveau sur la touche CALL (APPEL) au point où vous voulez arrêter l'export. La fenêtre «EzBurn» affiche le texte ci-dessous. L'information apparaissant sur la fenêtre est en lecture seule.

Confirmation EzBurn
Périphérique sélectionné: DVD-RW incorporé Toutes les données du disque vont être effacées. Taille export requise = 11 Mo Étendue Export réel : De: 2005/11/07 10:41:13 À: 2005/11/07 10:41:21 Entrer: OUI ECHAP: NON

- S'il n'y a pas de périphérique externe connecté à l'enregistreur pour réaliser l'export, le message ci-dessous apparaît à l'écran:

No exportable device detected. Please install the target device/media to the DVR. Enter: Retry ESC: Exit

- Appuyer sur ENTER (ENTRER) pour commencer l'export ou appuyer sur ESC (ECHAP) pour annuler.

4.4.3 Export d'une vidéo liée à un événement

Pour exporter un clip vidéo lié à un événement, suivre les étapes suivantes:

- Appuyer sur SEARCH (RECHERCHE) et lancer la lecture du fichier vidéo lié à l'évènement choisi. Pour lire le clip vidéo lié à l'évènement, référez-vous au guide configuration menu, Section : Recherche de vidéo enregistrée.
- Après être entré en mode lecture, appuyer sur CALL (APPEL). La fenêtre «EzBurn» s'affiche comme ci-dessous. L'information apparaissant sur la fenêtre est en lecture seule.

Confirmation EzBurn			
Périphérique sélectionné: DVD-RW incorporé			
Toutes les données du disque vont être effacées.			
Taille Export Requise = 11 Mo			
Info évènement Export:			
Data	Time	Ch	Type
2008/06/07	AM10:42:35	13	Motion
Enter: YES ESC: NO			

- S'il n'y a pas de périphérique externe connecté à l'enregistreur pour l'export, un message apparaît à l'écran.
- Appuyer sur ENTER (ENTRER) pour lancer l'export de tout l'évènement vidéo vers le périphérique connecté ou appuyer sur ESC (ECHAP) pour annuler.

4.5 Contrôle Dôme

Le **LUXSAR VDR450D/850D** permet à l'utilisateur de contrôler une caméra dôme mobile à partir du panneau frontal.

En mode direct, l'utilisateur doit appuyer sur la touche du canal qu'il souhaite afficher en plein écran. Pour entrer dans le mode contrôle de dômes mobiles, appuyer sur la touche DOME et ensuite appuyer sur la touche du CANAL 2 pour afficher l'écran de suggestions. Pour quitter le mode contrôle de dômes mobiles et retourner en mode direct, appuyer sur la touche ESC (ECHAP) ou la touche DOME. Voir les sections suivantes, pour configurer les paramètres de contrôle de dômes mobiles.

En mode contrôle de dôme, appuyez sur CALL + ENTER pour ouvrir le menu OSD de configuration du dôme. Pour naviguer dans le menu, appuyez sur CALL + UP/DOWN pour naviguer de Haut en bas, CALL + RIGHT/LEFT pour

changer les valeurs et CALL + ENTER pour choisir le menu ou entrer dans le sous menu.

4.5.1 Connection Dome

Suivre les étapes suivantes pour installer une caméra dôme.

Voir le guide Menu de configuration Menu, Section : Connexions Panneau Arrière pour la définition pin du port RS-485.

Se référer à la figure suivante. Relier à l'aide d'un câble catégorie V les borniers R+ et R- de la caméra dôme mobile aux borniers D+, D du port RS-485 de l'enregistreur.

Configuration du protocole du dôme

L'option «Protocole dôme» liste les protocoles de dômes mobiles disponibles pour commander les caméras dôme mobiles connectées au **LUXSAR VDR450D/850D**. Depuis le menu principal, sélectionner <Configuration Caméra> et appuyer sur la touche ENTER (ENTRER), alors le menu suivant s'affiche.

Analog Camera	
1. Sélection caméra	CH1
2. Protocole dôme	None
3. Dôme ID	0
4. Titre caméra	
5. Caché	No
6. Fin	0
7. Luminosité	0
8. Contraste	0
9. Saturation	0
10. Teinte	Yes
11. Association audio	

Sélectionner tout d'abord une caméra et configurer le protocole de communications associé à la caméra dôme mobile à l'aide des touches de direction et appuyer sur la touche ENTER (ENTRER). Les protocoles disponibles sont <DSCP>, <AD422>, <Pelco D>, <Pelco P>, <Fastrax 2>, <JVC>, <Panasonic_C>, <Panasonic_N>, and <None>.



NOTE: Les réglages prennent effet après avoir sauvegardé les changements et quitté le menu.

4.5.3 Configuration RS485

Le **LUXSAR VDR450D/850D** contrôle les dômes mobiles via le protocole de communication RS-485. Les paramètres RS-485 du **LUXSAR VDR450D/850D** doivent être identiques aux paramètres de la caméra dôme mobile.

Les utilisateurs peuvent changer la configuration du RS-485 du **LUXSAR VDR450D/850D**. Sélectionner <Configuration système> dans le menu principal puis sélectionner <Configuration RS485> dans le menu «Configuration Système» et appuyer sur ENTER (ENTRER), alors le menu suivant s'affiche.

RS485 Setup	
1 ID de l'appareil	224
2 Débit en bauds	9600
3 Bits	8
4 Arrêt	1
5 Parité	Aucun

Le numéro d'ID doit correspondre à l'adresse définie sur le dôme mobile. L'ID peut-être compris entre 1 et 255. L'ID par défaut est 224. Notez que deux périphériques sur le même bus ne peuvent pas avoir la même adresse ID



NOTE: Les réglages prennent effet après avoir sauvegardé les changements et quitté le menu.

4.5.4 Touche de contrôle du dôme

Les touches de fonction utilisées pour contrôler les dômes sont décrites ci-dessous.

Préposition Définir/Aller

Cette touche est utilisée pour atteindre le menu «Dôme préposition» et définir une certaine position comme préposition puis se rendre sur la position prédéterminée et préréglée pour visionner.

Basculement écran conseil

Cette fonction permet d'éviter de voir les paramètres du dôme tout en contrôlant la caméra dôme mobile. Appuyer sur cette touche pour cacher l'écran. Appuyer de nouveau pour réafficher les informations.

Iris Ouvert

Utiliser cette touche pour ouvrir l'iris de la caméra dôme mobile.

Mise au point proche

Utiliser cette touche pour effectuer une mise au point rapprochée de la caméra dôme mobile.

Zoom Avant

Utiliser pour réaliser un zoom avant de la caméra dôme mobile. Cette fonction permet à l'utilisateur de choisir un angle plus ou moins large de sa zone de visionnement.

ECHAP

Utiliser cette touche pour quitter le mode contrôle dôme mobile et retourner au mode de visionnement en direct et en plein écran.

Auto / Enter

- Dans le menu OSD, cette touché permet de valider une sélection.
- En mode contrôle de dôme, cette touché est utilisée pour activer le mode Focus automatique et la fonction IRIS

Iris fermé

Utiliser cette touche pour fermer l'iris de la caméra dôme mobile.

Mise au point éloignée

Utiliser cette touche pour effectuer une mise au point éloignée.

Zoom Arrière

Utiliser cette touche pour réaliser un zoom arrière de la caméra dôme mobile. Cette fonction permet à l'utilisateur de choisir plus ou moins sa zone de visionnement.

Panoramique/Inclinaison

Utiliser cette touche pour déplacer la caméra dôme mobile en site et azimut.

4.5.5 Définition de pré positions

Le **LUXSAR VDR450D/850D** permet à l'utilisateur de définir des prépositions; le nombre de préposition dépend du fabricant du dôme mobile.

Suivez les étapes suivantes pour définir les points préréglages.

- Appuyer sur une touche pour choisir un canal et visionner la caméra correspondante en plein écran.
- Appuyer alors sur DOME pour atteindre le mode contrôle de dôme mobile. Un écran d'aide s'affiche alors sur l'écran.
- Appuyer sur la touche 2 de nouveau pour cacher l'écran d'aide du contrôle dôme mobile. Appuyer une fois de plus sur la touche 2 pour basculer l'écran d'aide.
- Utiliser les touches de direction pour placer la caméra dôme mobile sur la position désirée.

Ecran d'aide	
DOME/ECHAP:	Quitter
MODE/LIRE:	Iris Ouvert/Fermé
SEQ/FIGER:	Mise au point Proche/Éloignée
MENU/RECHERCHE:	Zoom Avant/Arrière
ENTRER:	Mise au point Auto/Iris
◀▲▼▶:	Pan/Incliné
CH1:	Définir/Aller préposition
CH2:	Écran d'aide Activé/Désactivé
Contrôle Dôme	

Appuyer sur 1 pour accéder à la fonction Définir/Aller prépositions, alors le menu «Préréglages Dôme» s'affiche.

Préposition dôme			
Première page	Index	Set Preset	Go Preset
	1	No	No
	2	No	No
	3	No	No
	4	No	No
	5	No	No
	6	No	No
	7	No	No

- Utiliser les touches HAUT et BAS pour sélectionner le numéro de la préposition souhaitée depuis le menu.
- Mettre le <Définir préposition> du nombre sélectionné sur <OUI>, puis appuyer sur ENTER (ENTRER) pour sauvegarder la position. La préposition est maintenant défini et prêt à être appelée.

4.5.6 Appel pré positions

Suivre les étapes suivantes pour appeler les prépositions.

- Appuyer sur la touche du canal de la caméra que vous souhaitez visualiser en plein écran.
- Puis appuyer sur DOME pour passer en mode contrôle dôme mobile. Un écran d'aide s'affiche comme une bulle à l'écran.
- Appuyer de nouveau sur la touche 2 pour cacher l'écran d'aide contrôle de dôme mobile. Appuyez sur la touche 2 une fois de plus pour basculer l'écran d'aide.
- Appuyez sur la touche 1 pour accéder à la fonction Définir/Aller préposition.

Preposition dome			
premiere Page			
Index	Set Preset	Go	Preset
1	No		No
2	No		No
3	No		No
4	No		No
5	No		No
6	No		No
7	No		No

- Utiliser les touches HAUT ou BAS pour sélectionner le numéro de la préposition souhaitée depuis le menu.
- Mettre le <Aller préposition> du numéro de la préposition sélectionné sur <OUI>, et appuyer sur la touche ENTER (ENTRER) pour appeler la préposition.
- La caméra dôme mobile sélectionnée pivotera automatiquement vers la position pré-réglée.

5. Logiciel de gestion distant

LuxsarRemote est une application logiciel utilisant un navigateur conçu pour fonctionner avec l'enregistreur **LUXSAR VDR450D/850D**. A l'aide du logiciel, les utilisateurs peuvent visionner des images en direct, des images enregistrées et configurer l'enregistreur **LUXSAR VDR450D/850D** à distance via le réseau LAN, WAN à l'aide d'un ordinateur personnel.

L'enregistreur **LUXSAR VDR450D/850D** télécharge automatiquement le logiciel **LuxsarRemote 1651** sur l'ordinateur, pour cela il suffit de vous connectez en saisissant l'adresse IP de l'enregistreur dans le champ «Adresse» du navigateur.

Les tâches qui peuvent être réalisées avec **LuxsarRemote** sont listées ci-dessous :

- Visualisation à distance de la vidéo en direct et enregistrée.
- Configuration à distance des enregistreurs **LUXSAR VDR450D/850D**.
- Contrôle à distance des caméras dômes mobiles.
- Avis d'alarme des enregistreurs.
- Jusqu'à cinq connexions sur l'enregistreur en utilisant **LuxsarRemote** à savoir un administrateur et deux utilisateurs.

5.1 Equipement nécessaires

Equipement	Exigence minimum
Ordinateur personnel	Minimum: Intel® Pentium® M CPU 1.40GHz RAM 512 MB
	Recommandé: Intel® Core™2 Quad CPU Q6600 @ 2.4GHZ RAM 2 GB
Disque dur	Requires 20 MB for software installation
Système d'exploitation	Windows XP, Windows Vista
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer version 6.0 or above
Moniteur	Minimum 1024 x 768 with 16-bit color
Carte réseau	10Base-T (10 Mbps) or 100Base-TX (100 Mbps); doit correspondre à la configuration réseau

5.2 Installation du logiciel

Se référer à la description suivante pour installer le logiciel de contrôle à distance, **LuxsarRemote**.

5.2.1 Configuration internet

L'ordinateur que vous voulez utiliser avec **LuxsarRemote** doit être configuré pour accepter les plugins ActiveX. Veuillez suivre les étapes suivantes pour savoir comme il convient de paramétrer le niveau de sécurité Internet de votre ordinateur.

- Avant d'utiliser le logiciel à distance, veuillez vérifier l'adresse IP de votre **LUXSAR VDR450D/850D**. Pour vérifier l'adresse IP, appuyer sur la touche MENU de l'appareil et saisir le mot de passe pour accéder au menu principal. Sur l'écran sélectionner les choix suivant ; <Configuration système>, <Configuration réseau>, puis <Configuration LAN> vous pouvez alors vérifier l'adresse IP.
- Démarrer IE; vous pouvez le faire en cliquant sur l'icône du bureau ou en utilisant le menu Démarrer.



NOTE: Internet Explorer de Windows fournit le composant ActiveX requis pour utiliser le logiciel **LuxsarRemote**.

- Sélectionner <Outils> dans le menu principal du navigateur puis <Options Internet>, puis cliquer sur l'onglet <Sécurité>.
- Sélectionner <Sites de confiance> puis cliquer sur <Sites> pour spécifier la configuration sécurité.



Désactiver «Exiger un serveur sécurisé (https:) pour tous les sites de cette zone». Saisir l'adresse IP de l'appareil dans le champ puis cliquer sur <Ajouter> pour ajouter ce site web à la zone.



- Cliquer sur <Fermer> pour confirmer la configuration et fermer la boîte de dialogue «Sites de Confiance».
- Dans la zone «Niveau de Sécurité», cliquer sur <Personnaliser le Niveau>. L'écran des «Paramètres de sécurité» s'affiche.



- Sous <Exécuter les contrôles ActiveX et plug-ins>, choisir <ACTIVER> ou <Demander>.
- Cliquer sur <OK> pour accepter les paramètres et fermer l'écran <Paramètre de sécurité>.
- Cliquer sur <OK> pour fermer la boîte de dialogue Options Internet.

Maintenant vous pouvez continuer le reste de l'installation de **LuxsarRemote**.

5.2.2 Installation du logiciel distant

Pour réaliser l'installation de **LuxsarRemote**, lancer d'abord le navigateur de votre ordinateur personnel. Vous pouvez sauvegarder l'adresse IP de l'enregistreur distant comme un Favori de votre navigateur Web pour pouvoir y accéder facilement la prochaine fois.

- Démarrer IE; vous pouvez le faire en cliquant sur l'icône du bureau ou en utilisant le menu Démarrer.
- Saisir l'adresse IP de votre **LUXSAR VDR450D/850D** numérique dans le champ adresse situé en haut de votre navigateur.
- La boîte de dialogue «Contrôles ActiveX et plugins» apparaît pour confirmation à deux reprises, cliquer sur <OUI> pour accepter les plugins ActiveX. Les plugins **LuxsarRemote** seront téléchargés et installés automatiquement sur l'ordinateur.



NOTE: Ne pas entrer de 0 en début des groupes de chiffre dans l'adresse ; par exemple, «192.068.080.006» doit être saisi comme «192.68.80.6». Si vous changez le port 80 qui est celui par défaut et que vous choisissez le port 81 par exemple, vous devez alors entrer l'adresse IP comme «192.68.80.6:81».



- Un contrôle de version vérifie si **LuxsarRemote** a déjà été installé et si la version est la même que celle sauvegardée sur **LUXSAR VDR450D/850D**. Ce processus peut prendre jusqu'à 30 secondes.

Quand le logiciel est totalement téléchargé, l'écran d'ouverture de session s'affiche



5.2.2.1 Ouverture / Fermeture de session

Vous pouvez ouvrir une session sous un compte administrateur ou utilisateur. Les comptes administrateur peuvent configurer l'appareil tandis que les comptes utilisateurs sont plus limités dans leur accès.

Un administrateur et jusqu'à quatre utilisateurs peuvent accéder simultanément à **LUXSAR VDR450D/850D**. Si le compte administrateur est en cours d'accès en local, alors vous ne pouvez pas sauvegarder l'information en tant que administrateur sur **LuxsarRemote**. Le compte administrateur de l'enregistreur est prioritaire.



Les étapes suivantes expliquent les étapes à suivre pour visionner une vidéo sur l'appareil distant:

- Démarrer **LuxsarRemote** en saisissant l'adresse IP de l'enregistreur distant dans le «Champ Adresse» du navigateur. Vous pouvez aussi

cliquer sur le «Favoris» à condition que vous l'ayez enregistré au préalable.

- Entrer votre «Nom» d'utilisateur et votre «Mot de passe». Si vous le souhaitez, vous pouvez sauvegarder le mot de passe dans la liste. Les noms et mots de passe par défaut sont listés ci-dessous.

5.2.2.2 Mise à jour logiciel

Lorsqu'une nouvelle version du logiciel **LuxsarRemote** est disponible pour votre **LUXSAR VDR450D/850D**, elle sera automatiquement installée quand vous accédez à l'enregistreur. Suivre les étapes suivantes pour réaliser la mise à jour du logiciel.



- Le message «Le navigateur va être fermé» s'affiche. Cliquer sur <Oui> pour accepter la mise à jour.
- Redémarrer votre IE et saisir l'adresse IP de **LUXSAR VDR450D/850D** distant dans le «Champ Adresse» du navigateur ou, si vous avez enregistré l'adresse de l'enregistreur dans «Mes Favoris», cliquez sur cette entrée «Mes Favoris».
- Quand le logiciel est totalement téléchargé, l'écran «Ouverture de Session» s'affiche.

5.3 Fonctions élémentaires

Quand la connexion à un enregistreur est réussie, la fenêtre principale du **LuxsarRemote** s'affiche comme suit. Les caméras connectées de l'enregistreur distant sont listées sur la gauche et l'ensemble des fenêtres caméras dans la zone principale.

5.3.1 Visionner la vidéo en direct

Vous pouvez visionner la vidéo en direct des caméras connectées à l'enregistreur distant en cliquant sur la touche <Live> (Direct) de la barre d'outils de la fenêtre principale.

Vous pouvez sélectionner le mode d'affichage désiré et attribuer la vue désirée à la (les) fenêtre(s). Pour sélectionner le mode d'affichage désiré et attribuer une caméra, référez-vous aux sections suivantes.

5.3.1.1 Sélection mode d'affichage

Vous pouvez indiquer le nombre de fenêtres affichées sur le moniteur principal. Cliquez sur une des touches d'affichage dans le coin gauche inférieur de la fenêtre principale. Vous pouvez sélectionner les affichages de 4, 9 et 16 caméras. Pour visionner la fenêtre en plein écran, vous pouvez soit double cliquer sur la fenêtre désirée soit cliquer sur la touche <CAMÉRA> correspondante.

5.3.1.2 Fonctionnement des caméras avec contrôle de dôme

LuxsarRemote vous permet de contrôler et configurer une caméra dôme mobile à distance.

Cliquez sur la touche <CAMERA> pour visionner la caméra en affichage plein écran. Puis cliquer sur une touche <CAMÉRA> affichée avec une icône dôme mobile. Le panneau «Contrôle Dôme» (Voir à droite) s'affiche alors sur le côté gauche de la fenêtre principale. Les commandes du panneau de contrôle du dôme mobile sont décrites ci-dessous.

Définir des prépositions

La commande  est utilisée pour configurer des prépositions. **LuxsarRemote** permet à l'utilisateur de configurer jusqu'à 255 prépositions avec les dômes Luxsar, American Dynamics, Pelco (Pelco P & Pelco D), etC...

Utiliser les touches de direction pour déplacer la caméra dôme mobile vers une position appropriée puis cliquer sur la touche et choisir le numéro désiré dans la liste déroulante. La position préréglée prend pour nom le numéro sélectionné.

Appeler une préposition

La commande  est utilisée pour appeler la préposition configurée à l'aide de la fonction précédente. Cliquer et choisir un nombre pour appeler la préposition et visionner la vue.

A.F. (Mise au point automatique)

Cliquer sur cette commande pour lancer une mise au point automatique et obtenir une image nette.

ID (Configuration ID du dôme mobile)

Cliquer pour changer l'ID et le protocole du dôme mobile. Les privilèges utilisateurs ne permettent pas de changer l'ID et le protocole du dôme mobile. Les privilèges administrateur sont nécessaires pour accéder à cette fonction.

Mise au point (Focus)

Utiliser cette commande pour régler la mise au point sur des cibles pour obtenir une image nette. Cliquer sur les touches de réglage «+» et «-» pour modifier la mise au point de la caméra.

Iris

Cette commande est utilisée pour ouvrir et fermer l'iris afin de laisser entrer plus ou moins de lumière dans la caméra. Cliquer sur les touches de réglage «+» et «-» pour modifier l'ouverture de l'iris.

Zoom

Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière en utilisant les touches de réglage «+» et «-». Faites un zoom avant «+» pour réduire la zone visualisée et un zoom arrière pour l'agrandir.

Touches de déplacement

Ces touches sont utilisées pour déplacer la caméra du dôme mobile en site ou en azimuth. Cliquer sur la flèche de déplacement dans le sens désiré.

5.3.2 Enregistrement instantané

La fonction enregistrement instantané vous permet d'enregistrer rapidement la vidéo sur votre ordinateur.

5.3.2.1 Enregistrement instantané

Suivre les étapes suivantes pour lancer un enregistrement instantané:

- Cliquer sur la touche <Enregistrement Instantané>.
- Sélectionner la destination où vous voulez sauvegarder la vidéo.
- Cliquer de nouveau sur la touche pour arrêter l'enregistrement.



NOTE: La vidéo enregistrée en instantané sera sauvegardée comme un fichier *.drv.



NOTE: La configuration par défaut de la fonction Audio est DÉSACTIVÉE.

5.3.2.2 Lire un vidéo enregistrée en instantanée

Suivre les étapes suivantes pour lire une vidéo enregistrée en mode instantané:

- Cliquer sur <Play> (Lire) dans la barre d'outils de la fenêtre principale puis cliquer sur l'onglet <Lecture Locale>.
- Cliquer sur <Ouvrir> pour choisir un fichier enregistré.
- Cliquer sur <Ok> pour démarrer la vidéo enregistrée.

5.3.3 Lire une vidéo

LuxsarRemote vous permet de visionner une vidéo enregistrée soit depuis **LUXSAR VDR450D/850D** distant soit depuis le disque dur de votre PC.

Pour accéder aux écrans de lecture, cliquer sur la touche <PLAY> (LIRE) de la barre d'outils de la fenêtre principale. Il y a trois onglets dans la fenêtre «Lecture» : l'onglet <Lecture distante>, l'onglet <Lecture Locale> et l'onglet <Vérifiez>. L'onglet <Lecture Distante> vous permet de lire depuis un enregistreur distant. L'onglet <Lecture Locale> vous permet de lire avec **LuxsarRemote** une vidéo enregistrée, téléchargée et sauvegardée sur le disque dur de votre ordinateur. L'onglet <Vérifier> permet de vérifier la signature numérique afin d'authentifier un fichier vidéo exporté depuis l'appareil

L'enregistreur distant continue l'enregistrement alors que vous lisez une vidéo enregistrée sur votre ordinateur, que ce soit en lecture distante ou locale.

The DVR continues recording while playing back recorded video on the PC, either remote playback or local playback.

5.3.3.1 Lecture d'une vidéo distante

Pour visionner une vidéo distante, cliquer sur <Play> (Lecture) en haut de la barre d'outils de la fenêtre principale puis sur l'onglet <Lecture Distante>. L'écran de <Lecture Distante> s'affiche alors.

Les <De> et <À> en haut de l'écran affichent la date et l'heure auxquelles la vidéo enregistrée est disponible à la lecture.

Pour lire des segments de la vidéo distante, suivez les instructions ci-dessous:

- Sélectionner la date et l'heure du segment à lire depuis le champ <Début>. Vous pouvez changer la date et l'heure soit en tapant directement la date et l'heure désirée, soit à l'aide des touches de direction.

Pour saisir directement:

Cliquer respectivement sur les champs jour, mois et année et saisir directement la date et l'heure désirée. Suivre les étapes suivantes pour régler l'heure, les minutes et les secondes du champ heure.

A l'aide des touches de direction:

Cliquer sur la touche de direction à côté du champ date pour afficher le calendrier, puis cliquer sur les flèches gauche et droite en haut du calendrier pour changer la date. Utiliser les flèches Haut ou Bas sur le côté droit du champ heure pour changer l'heure.

5.3.3.2 Lecture des fichiers locaux *.dvr

L'onglet <Lecture Locale> vous permet de lire des fichiers vidéo *.dvr enregistrées sur le disque dur de votre ordinateur.

Suivez les étapes suivantes pour lire avec **LuxsarRemote** un fichier *.dvr téléchargé.

- Cliquer sur <Ouvrir> et l'écran de sélection fichier apparaît.
- Sélectionner le fichier vidéo *.dvr à lire, puis cliquer sur <OK>.
- Cliquer sur <OK> de l'écran <Lecture Locale> pour démarrer l'opération ou cliquer sur <Annuler> pour annuler la lecture.
- Visionner la vidéo avec les contrôles de lecture.

Après la lecture, cliquer sur <Live> (Direct) pour retourner en vidéo direct.

5.3.3.3 Contrôle de lecture

Quand vous lisez une vidéo locale ou distante, **LuxsarRemote** se trouve en mode lecture. La barre d'outils des contrôles de lecture est sur la fenêtre principale, comme le montre la figure suivante.

Icon	Name	Description
⏮	Retour rapide / Retour par image	Cliquer sur <Retour rapide> pour lire la vidéo enregistrée en sens inverse. Cliquer sur <Retour rapide> à plusieurs reprises pour sélectionner la vitesse de rembobinage: 1×, 2×, 4×, 8×, 16×, ou 32×. 1. En pause, le retour par image permet de un retour image / image

▶ / □□	Lecture / Pause	1. Cliquer une fois sur <Lire/Pause> pour lire la vidéo enregistrée, cliquer de nouveau pour mettre la lecture en pause.
▶▶	Avance rapide / Avance par image	1. Cliquer sur <Lecture rapide> pour lire la vidéo enregistrée en avant. Cliquer à plusieurs reprises sur <Lecture rapide> pour sélectionner la vitesse de lecture: 1×, 2×, 4×, 8×, 16×, ou 32×.

5.3.4 Vérification de la signature numérique

La signature numérique sert à authentifier un fichier vidéo exporté de l'enregistreur. Suivre les explications pour vérifier la signature numérique.

- Cliquer sur <Lecture> dans la barre d'outils de la fenêtre principale.
- Cliquer sur l'onglet <Vérifier> pour afficher la fenêtre de vérification.
- Cliquer sur <Parcourir> pour sélectionner respectivement les fichiers *.gpg, *.avi, *.sig files appartenant à la vidéo exportée que vous voulez authentifier.
- Cliquer sur <Vérifier> pour démarrer la vérification de la signature numérique
- Le résultat de la vérification apparaît dans le champ <Status Log>. Il donne un résultat de signature BONNE ou MAUVAISE. Une BONNE signature indique que le clip exporté n'a pas été altéré.

5.3.5 Recherche dans la liste d'évènement

Cliquez sur <SEACH> (RECHERCHE) et la «Liste d'évènements» apparaît. La liste contient des informations sur les évènements d'alarme que votre appareil a enregistrés et sauvegardés. Jusqu'à 1024 évènements peuvent être listés dans la «Liste d'évènement».

La liste d'évènement (Voir la figure ci-dessous) affiche chaque évènement par son numéro, sa date, l'heure de l'évènement et son statut, à savoir : ALARME ENTRANTE, DETECTION MOUVEMENTS et PERTE VIDÉO ainsi que le canal de la caméra sur laquelle l'évènement a eu lieu.

Pour voir un enregistrement d'alarme, suivre les étapes suivantes :

- Cliquer sur la touche <SEARCH> (RECHERCHE) située dans la barre d'outils de la fenêtre principale. La «Liste d'évènement» apparaît.

- Déplacez-vous dans la liste d'alarme et mettez en surbrillance l'évènement souhaité.
- Double cliquer sur l'évènement désiré pour voir l'enregistrement sauvegardé.

5.3.6 Prendre une photo (Snapshot)

Snapshot est une fonction de capture d'écran. En cliquant sur SNAPSHOT, l'utilisateur capturera l'image courante de Windows. Le fichier sera un fichier JPEG sur le Bureau.

5.3.7 Guide de dépannage

Que faire si le serveur demande la mise à jour de .ocx à chaque fois que vous tentez de connecter le logiciel distant?

Si l'écran ci-dessous s'affiche à plusieurs reprises, veuillez suivre les étapes suivantes pour effacer les fichiers Internet temporaires.



- Sélectionner <Outils> depuis le menu principal du navigateur Internet Explorer puis <Options Internet> et cliquez sur l'onglet <Général>.



- Cliquer sur la touche <Supprimer...> dans le champ «Historique de navigation», l'écran s'affiche comme suit.



- Cliquer sur «Oui».
- Saisir maintenant l'adresse IP de votre **LUXSAR VDR450D/850D** pour refaire la connexion.
-

Appendix A: Specifications Techniques

Specifications		4ch Model		8ch Model		
Video						
Système exploitation		Embedded (Linux)				
Entrées		BNC×4, 1.0Vp-p, 75 ohm		BNC×8, 1.0Vp-p, 75 ohm		
Entrées IP		max 2 voies		Max 4 voies		
Sorties	Moniteur Principal	BNC × 1, 1.0Vp-p, 75 ohm				
	Moniteur secondaire	BNC × 1, 1.0Vp-p, 75 ohm				
Sortie VGA		800 × 600, 1024 × 768, 1280 × 1024 pixels@60 Hz (Optional)				
Taux de rafraîchissement		PAL: 25 IPS/Par voie				
Audio						
Entrée		Terminal Block, ×4 Line-in		Terminal Block, ×8 Line-in		Terminal Block, ×16 Line-in
Sorties	Sortie principale	RCA × 1, 1 Channel Line-Out				
	Sorite secondaire	RCA × 1, 1 Channel Line-Out				
Type de compression		Propriétaire				
Taux		8 KB/s par voie				
Enregistrement						
Méthode Compression		H.264 / MJPEG				
Mode enregistrement		Calendrier, Alarme, Détection Activité				
Pre-Alarm		Yes				
Resolution d'enregistrement & taux	NTSC	720 × 480	Max 30 fps	Max 60 fps		
		720 × 240	Max 60 fps	Max 120 fps		
		360 × 240	Max 120 fps	Max 240 fps		
	PAL	720 × 576	Max 25 fps	Max 50 fps		
		720 × 288	Max 50 fps	Max 100 fps		
		360 × 288	Max 100 fps	Max 200 fps		
Mode Enregistrement		8 Niveaux, Ajustable				
Taille Image		1KB to 20KB/Picture				
Mode enregistrement		Lineaire / Circulaire				
Durée de vie DATA		Oui (Programmable)				
Stockage						
Type Stockage		×3, SATA				
DVD+RW		De série				
Stockage Export		×3 USB 2.0 Ports, Accepte ThumbDrive® ou DVD+RW				
Alarme						
Entrée Alarme		×4, Terminal Block		×8, Terminal Block		×16, Terminal Block
Sortie Relais Alarme		x1, Bornier				
Type de sortie		N.F./N.O., Programmable				
Detection Activité		16 × 12 grilles, Sensibilité, niveau Ajustable				
Detection perte Video		Programmable				
Communication						
Réseau		Ethernet RJ-45 Connecteur, 10/100/1000 Mbps				
Camera IP Compatible		SONY, AXIS, ACTi, Vivotek, Dynacolor				
Logiciel de controle		Central Management System (CMS), Remote Software				
Controle possible		Monitor, Lecture, Enregistrement, Config System , Dome Camera Controle. Archive				

RS-485	Bornier
Controle Protocole Dome	DSCP, Pelco P, Pelco D, AD422, Fastrax 2, Panasonic

General	
Dimension (L×H×P)	362 × 90 × 350 mm
Poids	5.5 Kg (12.1 lbs)
Dimension emballage	410 × 210 × 500 mm (16.1 × 8.2 × 19.6 inches)
Package Weight (L×H×P)	7 Kg (15.4 lbs)
Temperature fonctionnement	-5°C ~ 40°C (23 °F ~ 104 °F)
Humidité	10% ~ 90% Non-condensing
Alim consommation et entrée	AC 100~240V, 50-60 Hz, 60W Adaptateur

Appendix D: Disques durs recommandés

Les disques durs recommandés sont en mode SATA :

Marque	Modele	Référence	Taille
Seagate	Barracuda ES.2	ST3500320NS	500G
	Barracuda 7200.11	ST3500320AS	500G
	Barracuda 7200.11	ST3750330AS	750G
	Barracuda 7200.11	ST31000340AS	1000G
HITACHI	DeskStar	HDP725032GLA360	320G
	DeskStar	HDP725050GLA360	500G
Maxtor	DiamondMax 22	STM3500320AS	500G
Western Digital	WD AV	WD1600AVJS	160G
	WD AV	WD2500AVJS	250G
	WD AV	WD3200AVJS	320G
	WD AV	WD5000AVJS	500G
	WD AV	WD7500AVVS	750G

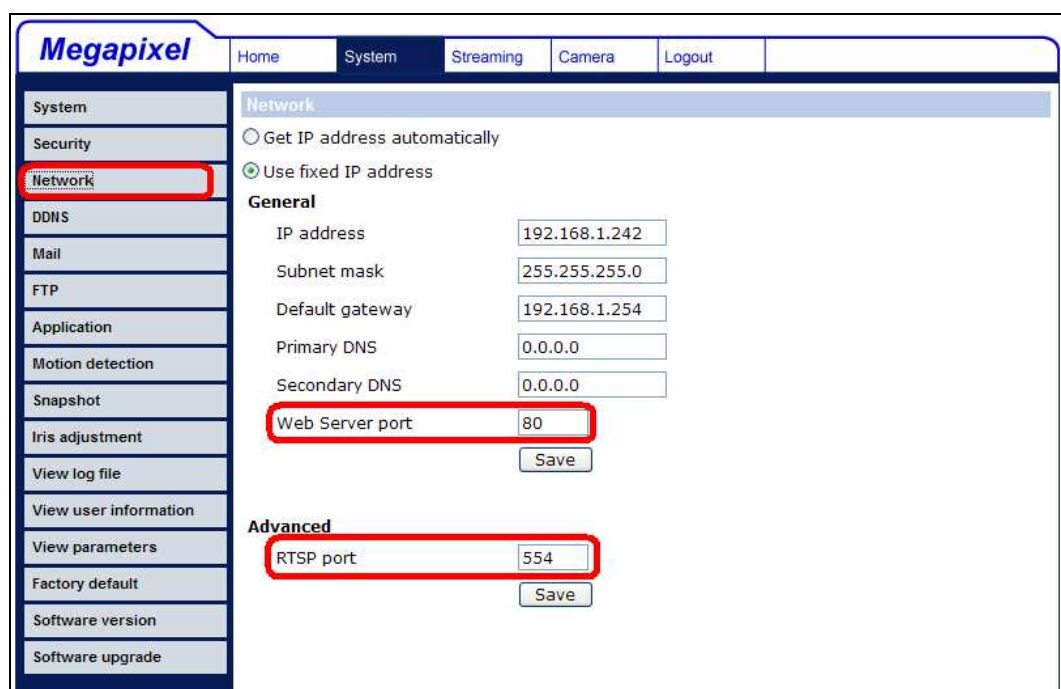
Appendix E: Installation Camera IP

Exemple d'installation d'une camera IP Type NH

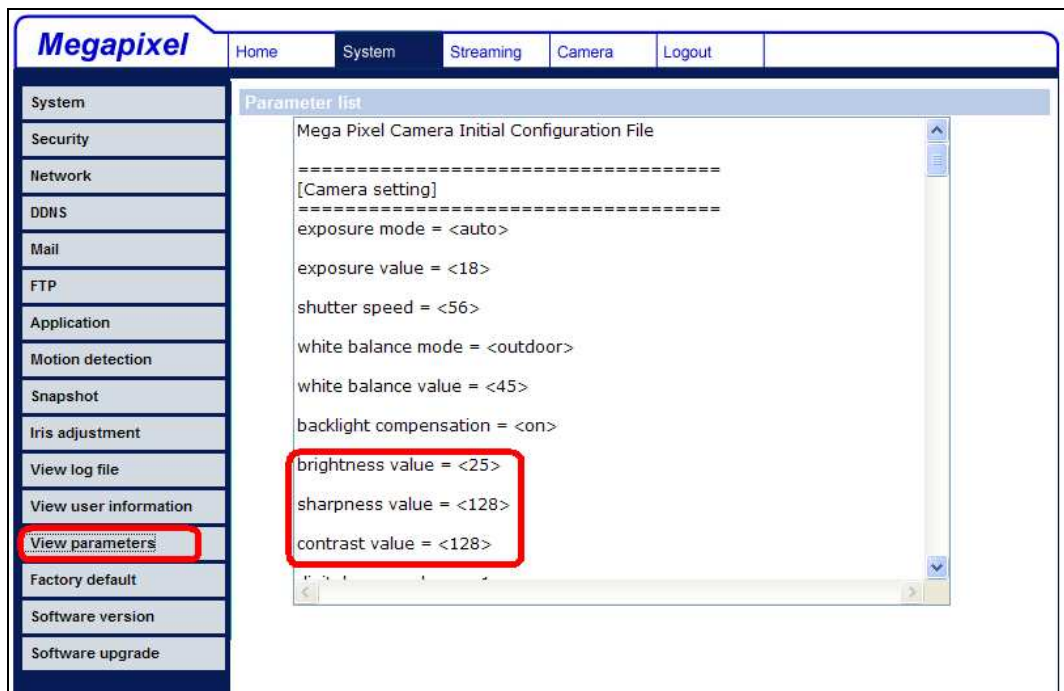
Step 1. Entrez l'adresse IP (exemple: 192.168.1.242) de la camera IP Série NH afin d'accéder à sa page de gestion. Entrez le nom et code administrateur.(exemple: Admin & 1234).



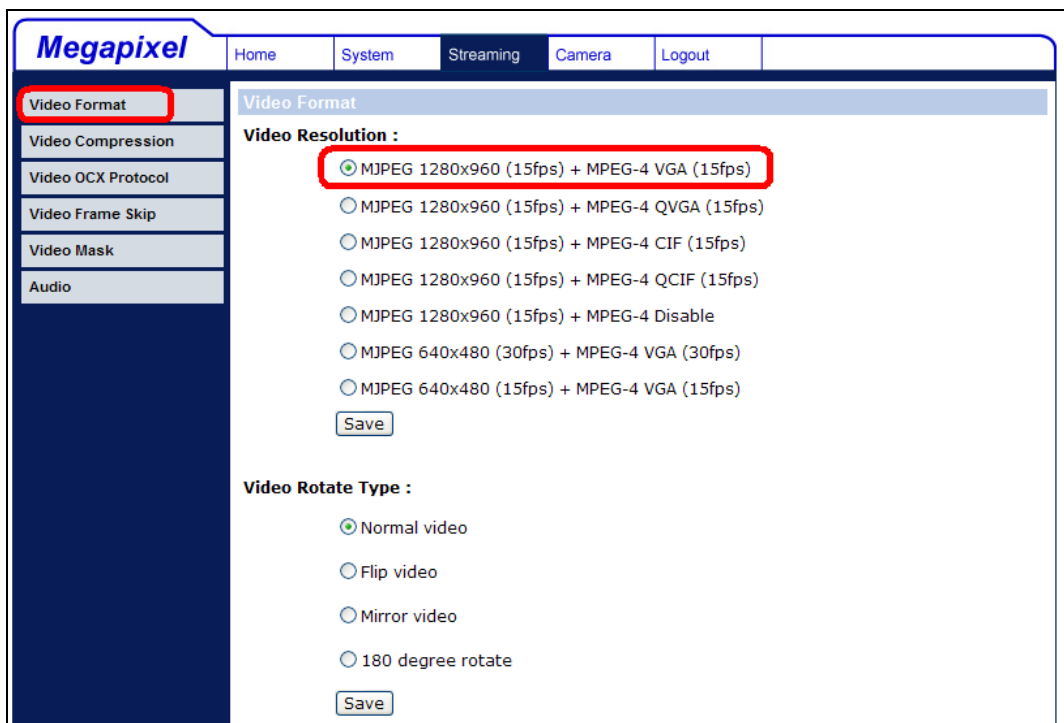
Step 2. Dans le menu System, cliquez sur “Réseau” pour trouver le port de communication et le port RTSP. Le port est **80** et le port RTSP **554**.



Step 3. Puis allez sur “Voir paramètres” pour les réglages caméra : Luminosité=**25**, Sharpness=**128**, and Contrast=**128**.



Step 4. Le menu des flux permet la gestion de la résolution : MJPEG=1280x960, MPEG-4=VGA, et le taux maximum est 15fps.



Step 5. Dans le menu de configuration du DVR, sélectionnez le nombre de camera IP à connecter : **<System Setup> → <IP Camera Support>**. Le DVR se va se rebooter pour prendre en compte les changements.

Step 6. Accédez au menu **<Camera Setup>** du DVR pour configurer les cameras IP. Sélectionnez la voie réserve à la camera IP. Le menu devriez apparaitre comme ci-après :

IP Camera		
IP Camera Select		CH16
IP Camera Title		CH16
Hostname/IP	192.168.1.242	
Model	NH Series	
Connection Setup		
Device Setup		
Activated		No
Status		

Step 7. Entrez le Nom d'hôte/IP **192.168.1.242** et choisissez le modèle Série NH.

Step 8. Accédez au menu **<Connexion Setup>** pour entrer dans le menu de configuration des paramètres de connexion. : Compte=**Admin**, Mot de passe=**1234**, Port=**80**, et Format du Flux=**MPEG4, H264 ou MJPEG**. Si les Options de Flux Avancé est sur **<OFF>**, Port et Protocole de Flux seront configurés automatiquement. Si les paramètres sont différents, options de Flux Avancé est sur **<ON>**, les valeurs peuvent être modifiés manuellement.

Connection Setup		
Compte		Admin
Mot de passe		****
Port		80
Format Flux		MPEG4
Options de Flux Avancé		OFF
Port Flux		554
Protocole Flux		RTP+RTSP
Protocole Dome IP		AUCUN

Accédez au menu **<Configuration unité>** pour entrer dans les paramètres de configuration de la camera : RésolutionImage =**quadvga**, Sharpness=**128**, Luminosité=**25** et Compression=**128**.

Device Setup		
Product ID		NH Series
Resolution Image		vga
Teinte		128
Luminosité		25
Contraste		128
Appliquer		Non

Choisissez **<Appliquer>** pour **<Oui>** et les paramètres seront appliqués.

Step 10. Appliquez **<IP Camera>** → **<Activaté>** pour **<Oui>** et l'image devrait s'afficher sur le moniteur après quelques secondes.

Dans **< Camera IP >** → **<Status>** et les différentes informations de la camera IP s'afficheront.

Step 11.

Step 12.

Status		
Model		NH Series
Streaming Format		MPEG4
Resolution		640x480
PPS		15.00
Bandwidth		62.53 KB/Sec
Pkg. lost rate		0.00%

Problèmes de fonctionnement:

Si la camera n'apparaît pas à l'écran, vérifiez les points suivants :

1. Vérifiez si la camera est supporté par le DVR. Voir **<Model>**, **<Streaming Port>**, **<Streaming Protocol>** et **<Streaming Format>** sont configurés correctement.
2. Vérifiez les points **<Nom d'hôte/IP>**. Essayez de vous connecter à la camera via le navigateur directement et voir si la camera apparaît.
3. Assurez-vous de la configuration des points **<Compte>**, **<Mot de passe>**, and **<Management Port>** dans **<Connexion Setup>**. Si le **<Model>** sélectionné est accepté par le DVR, confirmez les points dans le menu **<Configuration unité>** et voir si tout est correct. Essayez de vous connecter à la camera via le navigateur directement et voir si la camera apparaît.

4. Si tout semble correct, le problème peut être la bande passante et la performance.

- ◆ Réduire la résolution, qualité, ou le nombre d'image par seconde de la caméra
- ◆ Réduire les configurations GOV/GOP.

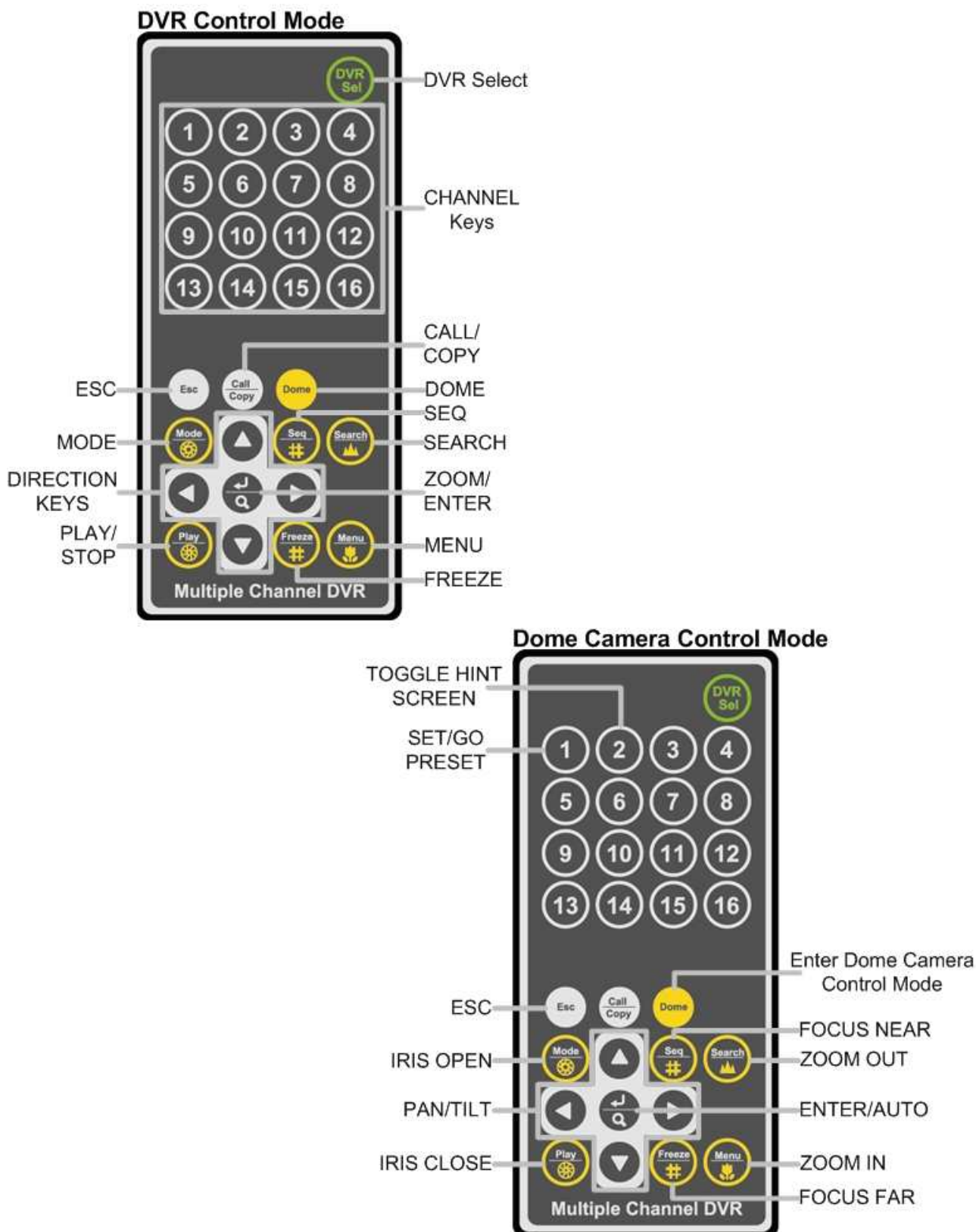
Limitation:

Les fonctions suivantes ne sont pas acceptés par les cameras IP / Audio

1. Alarme E/S
2. Détection d'activité

Appendix F: Télécommande

Une télécommande est fournie avec votre **LUXSAR VDR450D/850D**. Les touches de cette télécommande sont listées ci-dessous:



Les fonctions de la commande à distance sont identiques à celle de la face avant du **LUXSAR VDR450D/850D**. La seule différence entre la commande à distance et l'enregistreur est la touche «DVR SEL». Elle permet la sélection de l'enregistreur lorsque plusieurs sont utilisés.

La commande à distance peut commander jusqu'à 16 enregistreurs. Pour configurer la commande à distance vous devez assigner un ID unique à chaque enregistreur.

Utiliser la face avant de l'enregistreur de la façon suivante pour changer l'ID.

<Menu principal> → <Configuration Systeme > → <RS485 Setup> → < ID Unité >

Changer l'ID de l'enregistreur en paramétrant un nombre entre 224 et 239 puis sortir du menu.

DVR Unit ID	224	225	226	227	228	229	230	231
Remote Control #	1	2	3	4	5	6	7	8

DVR Unit ID	232	233	234	235	236	237	238	239
Remote Control #	9	10	11	12	13	14	15	16

Après avoir configuré l'ID de l'enregistreur, vous devrez configurer la touche «DVR SEL» de la commande à distance. Appuyer sur la touche «DVR SEL», et appuyer immédiatement sur les touches correspondant à l'enregistreur pour sélectionner l'enregistreur. Par exemple, en supposant que vous ayez programmé l'enregistrement comme l'unité 225, alors vous devez appuyer sur «DVR SEL» et immédiatement après sur la touché «2». Maintenant, la commande à distance commandera uniquement l'enregistreur spécifié. Appuyer sur «DVR SEL», puis sur une autre touche correspondant à un autre enregistreur pour passer de l'un à l'autre.

Cependant si vous n'avez qu'un seul enregistreur à commander, appuyer sur la touche «DVR SEL», puis sur la touché «ESC».